SAMSUNG

# PANTALLA DE PLASMA

## Manual de instrucciones

**SP-P4231**

**Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.**

BN68-00659A-00

# Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

Las pantallas PDP con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción, y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y texto, como los informes de bolsa, pantallas de videojuegos, logotipos de emisoras, sitios Web o gráficos y dibujos de ordenador, deberá limitarse en todos los televisores como ya se ha descrito. ***La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de las pantallas PDP, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la PDP. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras.*** En modelos de PDP que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de la PDP como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

# Instrucciones para el usuario

### Retención de imagen de pantalla

No deje imágenes fijas visibles (como las de los videojuegos o al conectar un PC a esta PDP) en el panel de la pantalla de plasma durante más de varios minutos, ya que se podría producir la retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar dicha retención de la imagen, consulte la página 40 de este manual para reducir el grado de brillo y contraste de esta pantalla al mostrar una imagen fija.

### Defecto de celda

El panel de la pantalla de plasma está formado por minúsculas celdas. Aunque los paneles se fabrican con más de un 99,9 por ciento de celdas activas, puede que queden algunas celdas que no emitan luz o que permanezcan iluminadas.

### Altitud

La PDP no funcionará normalmente en altitudes superiores a 6.500 ft.

### Garantía

La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.

La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.



# Índice


## Información general

El nuevo panel de pantalla de plasma.....6
Botones del mando a distancia .....8
Instrucciones de instalación mural.....10
Cómo montar el soporte base .....14
Conexión de los altavoces.....15

## Conexiones

Conexión de las antenas de VHF y UHF .....18
Conexión de TV por cable.....19
Conexión de un vídeo.....21
Conexión de una cámara de vídeo.....22
Conexión de un reproductor de DVD .....23
Conexión de un receptor de DTV .....24

## Funcionamiento

Encendido y apagado de la PDP .....26
Función Plug & Play .....28
Memorización de canales .....31
Visualización de una fuente de señal externa 36

## Control de la imagen

Personalización de la imagen .....40
Utilización de los ajustes de imagen automáticos ..41
Selección del tono del color.....42
DNIe (Digital Natural Image engine
– Motor de imagen digital natural) .....43
Cambio del tamaño de la pantalla .....44
Congelación de la imagen .....46
Visualización de imagen sobre imagen (PIP) .47
Selección de una fuente de señal
(antena o cable) para PIP .....52

## Control del sonido

Personalización del sonido .....56
Utilización de los parámetros de sonido automáticos .57
Elección de una pista sonora multicanal (MTS) .....58
Utilización del volumen automático .....59
Ajuste de TruSurround XT.....60
Selección del silencio interno .....61

## Control de los canales

Sintonización fina de canales .....64

## Conexión a un PC y funcionamiento

Conexión de un PC.....66
Ajuste de la imagen de PC .....70
Cambio de la posición de la imagen .....71
Ajuste de la calidad de imagen .....72
Información .....75

## Ajuste de la hora

Ajuste del reloj .....78
Ajuste del temporizador de desconexión .....79
Ajuste de los temporizadores .....80

## Descripción de las funciones

Selección del idioma de menú .....84
Reducción digital del ruido .....85
Selección del modo Cine.....86
Ajuste del sonido de melodía.....87
Ajuste del modo Pantalla azul .....88
Visualización de subtítulos.....89
Uso de la función V-Chip.....90

## Apéndice

Solución del problema .....98
Cuidados y mantenimiento .....99
Especificaciones técnicas.....100

SAMSUNG

PANEL DE PANTALLA DE PLASMA

# Información general


El nuevo panel de pantalla de plasma .....6
Botones del mando a distancia .....8
Instrucciones de instalación mural .....10
Cómo montar el soporte base .....14

# El nuevo panel de pantalla de plasma

## Panel frontal

**Botón SOURCE / ENTER**
Púlselo para ver todas las fuentes de vídeo disponibles. (TV,AV,S-Video,Component,PC,DVI).
Se pulsa para confirmar una selección.

**Botón MENU**
Muestra el menú principal en pantalla y sale.

**Botones VOL(+,-)**
Púlselos para aumentar o reducir el volumen. También se usa para seleccionar o ajustar elementos del menú en pantalla.

**Botón CH(∧,∨)**
Pulse CH∧ o CH∨ para cambiar los canales. También se usa para desplazarse por los elementos del menú en pantalla.

**I / ⏻**
Púlselo para encender o apagar la PDP.

**Indicador de encendido**
- Apagado: Rouge
- Encendido: Apagado
- Temporizador activado: Apag.

**Receptor de la señal del mando a distancia**
Dirija el mando a distancia hacia este punto de la PDP.

### Comprobación de accesorios

Cuando desembale la PDP, compruebe que dispone de todos los componentes indicados aquí. Si falta alguna pieza o hay componentes rotos, póngase en contacto con el distribuidor.

Manual de instrucciones (BN68-00631A)

Mando a distancia (BN59-00376B) / Pilas AAA (4301-000103)

Núcleos de ferrita 2EA (3301-001110)

Cable de alimentación (3909-000144)

Cable de antena (BN39-00333A)

Cable del altavoz (BN39-00530A)

***Sold Separately***

Cable de S-VIDEO

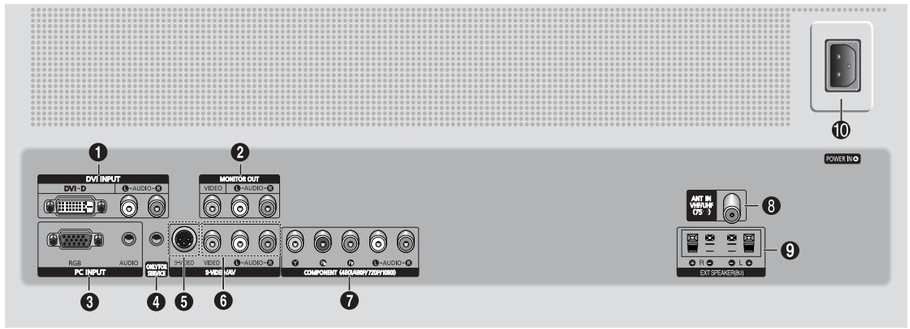
Cable de DVI

Cables de componentes (RCA)

Cable de PC

Cable de audio de PC

## Panel posterior




**❶ DVI INPUT**
Conecte a la toma de salida de vídeo y audio digital para un dispositivo que tenga salida DVI

**❷ MONITOR OUT (VIDEO / L-AUDIO-R)**
Salidas para dispositivos externos

**❸ PC INPUT (RGB IN / AUDIO)**
Conéctela a la toma de salida de audio y vídeo del PC.

**❹ FOR SERVICE ONLY**
Conector solamente para servicio.

**❺ S-VIDEO**
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos dotados de salida S-Video, como las videocámaras o los aparatos de vídeo.

**❻ AV (VIDEO / L-AUDIO-R )**
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o aparato de vídeo.

**❼ COMPONENT**
Entradas de vídeo (Y / $P_B$ / $P_R$) y audio (L / R) para el componente.

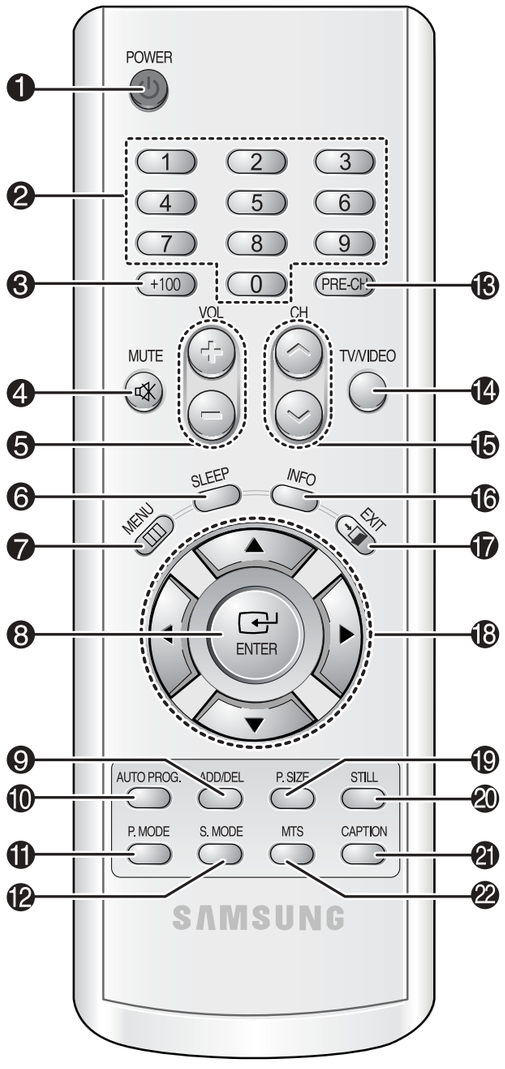
**❽ ANT IN VHF / UHF (75Ω)**
Conector coaxial de 75Ω para antena / red de cable.

**❾ EXT SPEAKER (8Ω)**
Prises pour enceintes externes.

**❿ POWER IN**
Conecte el cable de alimentación suministrado.

# Botones del mando a distancia

## Remote Control




❶ **Botón POWER**
Enciende y apaga la PDP.

❷ **Botones numéricos**

❸ **Botón +100**
Púlselo para seleccionar canales por encima de 100. Por ejemplo, para seleccionar el canal 121, pulse “+100” y, a continuación, pulse “2” y “1”.

❹ **Botón MUTE**
Al pulsarlo se elimina el sonido de la PDP.

❺ **Botones VOL**
Se utiliza para ajustar el volumen.

❻ **Botón SLEEP**
Púlselo para seleccionar un intervalo prefijado para la desconexión automática.

❼ **Botón MENU**
Muestra el menú principal en pantalla.

❽ **Botón ENTER**
Confirma una selección

❾ **Botón ADD / DEL**
Púlselo para añadir / borrar o borrar canales de la memoria del televisor.

❿ **Botón AUTO PROG.**
El televisor pasará automáticamente por todos los canales disponibles y los guardará en la memoria.

⓫ **Botón P.MODE**
Ajusta la imagen de la PDP seleccionando uno de los valores prefijados en fábrica (o sus valores de imagen personalizados).

⓬ **Botón S. MODE**
Seleccione el efecto de sonido.

⓭ **Botón PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior.

⓮ **Botón TV / VIDEO**
Pulsando este botón se muestran todas las fuentes de vídeo disponibles (ie., Video, S-Video, Component, PC, DVI).

⓯ **Botones CH (Canal)**
Se utiliza para cambiar de canal.

⓰ **Botón INFO**
Se utiliza para mostrar información en la pantalla de la PDP.

⓱ **Botón EXIT**
Púlselo para salir del menú.

⓲ **Botones Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha**
Controlan el cursor en el menú.

⓳ **Botón P. SIZE**
Seleccione el Formato imagen.

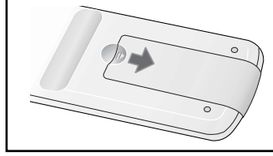
⓴ **Botón STILL**
Sirve para congelar la imagen mostrada en la pantalla.

㉑ **Botón CAPTION**
Controla el decodificador de subtítulos.

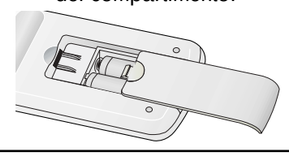
㉒ **Botón MTS**
Púlselo para elegir estéreo, mono o un programa de audio independiente (emisión SAP).

### Instalación de las pilas en el mando a distancia

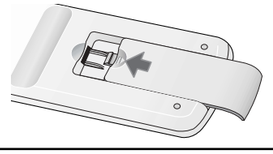
1 Deslice la tapa posterior para abrir el compartimento de las pilas del mando a distancia.



2 Instale dos pilas de tamaño AAA. Asegúrese de respetar los extremos “+” y "–" de las pilas indicados en el diagrama del interior del compartimento.



3 Vuelva a colocar la tapa en su lugar.



**Alcance del mando a distancia.**
El mando a distancia se puede utilizar hasta una distancia máxima de 7,5 metros y un ángulo de 30 grados desde los lados izquierdo y derecho del receptor de la señal del mando a distancia de la PDP.

# Instrucciones de instalación mural

## Notas sobre la instalación

1 No instale el PDP en ningún sitio que no sea una pared vertical.

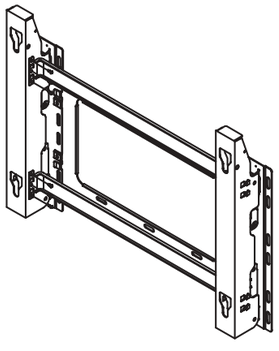
2 Para mantener el buen funcionamiento de la PDP y evitar problemas, tenga en cuenta lo siguiente:

- No la instale cerca de detectores de humos o incendios.
- No la instale en zonas donde se produzcan vibraciones o haya altas tensiones eléctricas.
- No debe instalarse cerca de ningún aparato de calefacción.

3 Utilice sólo las piezas y componentes recomendados.

## Piezas (El accesorio de montaje mural se debe adquirir por separado. Consulte con su distribuidor.)

**Soporte de montaje mural**

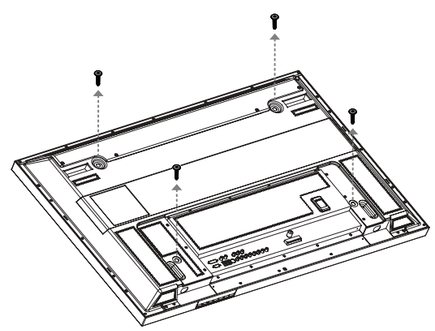


Soporte aislante ; 4 EA

Tornillos ; 4 EA

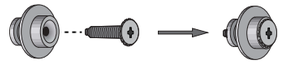
## Fijación de la PDP al soporte del accesorio de montaje mural

1 Retire los tornillos de la parte posterior de la PDP.

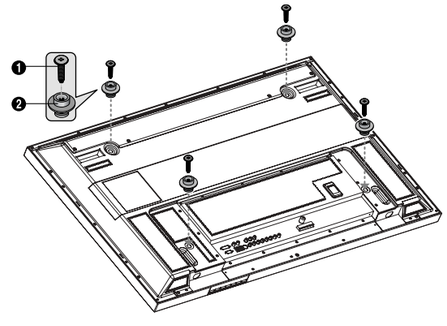


2 Haga coincidir los soportes aislantes con los tornillos (consulte la ilustración que se incluye a continuación).

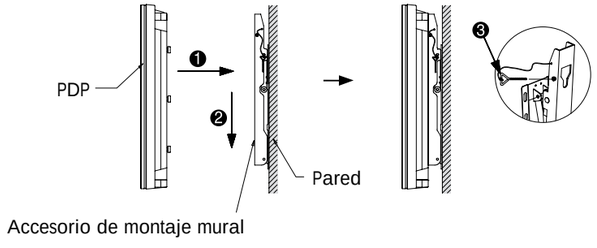
- Si no está seguro sobre la forma de instalarlo, pida a un especialista que instale el soporte para montaje mural.
- Asegúrese de comprobar que los soportes de aislamiento estén completamente sujetos en los lados izquierdo y derecho tras colgar la PDP en la pared.
- Tenga cuidado y evite atraparse los dedos durante la instalación.
- Asegúrese de que los paneles de sujeción a la pared quedan apretados. De lo contrario, podría caerse la PDP.



3 Apriete los tornillos de los soportes aislantes a la parte trasera de la PDP.



4 Coloque los 4 soportes aislantes de la PDP en las ranuras del soporte de montaje mural y tire hacia abajo de la PDP (❶) para fijarla al soporte de montaje mural. Apriete los tornillos como se muestra (❸) de forma que la PDP no pueda separarse del soporte de montaje mural.




## Conexión de los dispositivos externos al PDP

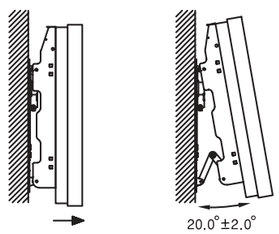
Para conectar dispositivos externos como un DVD o un Sistema de cine en casa al PDP, consulte las siguientes instrucciones:

1 Asegúrese de retirar los pasadores de seguridad por debajo de la PDP.

- Si no se retiran los pasadores de seguridad, no es posible ajustar el ángulo. Cualquier intento de hacerlo puede dañar la PDP.

2 Saque la parte inferior de la PDP (que se ha acoplado al soporte de montaje mural) en la dirección indicada mediante las flechas (consulte la ilustración) hasta que haga clic.

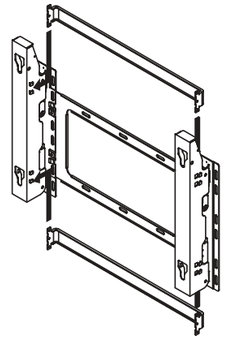
- Utilización de la PDP tras conectar dispositivos externos. Asegúrese de fijar la PDP insertando los 2 pasadores de cierre tras reajustar el ángulo de la PDP en 0°.
- Por razones de seguridad, asegúrese de fijar la PDP utilizando los pasadores de cierre. Si no se utilizan los pasadores de seguridad, la PDP puede caerse, provocando serias lesiones.





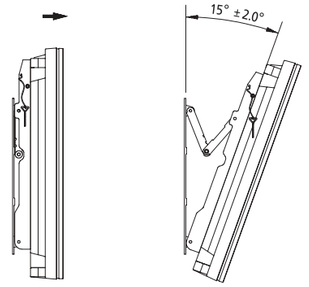

## Cómo ajustar el ángulo de montaje

**Ajuste de fábrica**



El soporte de montaje mural se entrega por separado. Apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha tras montar el soporte.

**Modificación del ángulo**



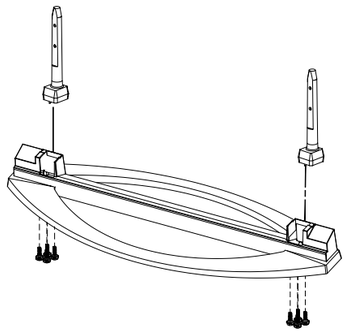

1 Fije la PDP al soporte de montaje mural. (Consulte las instrucciones siguientes.)

2 Fije el ángulo tirando del extremo superior de la PDP sujeta al soporte en la dirección de la flecha.

3 El ángulo se puede ajustar de 0° a 15° en ±2°.

# Cómo montar el soporte base

1 Monte los dos pasadores del soporte con la base y fije de forma segura ambos lados de los pasadores del soporte utilizando los 8 tornillos que se suministran.



2 Monte la PDP con el soporte y sujete firmemente la PDP utilizando los 4 tornillos que se facilitan.

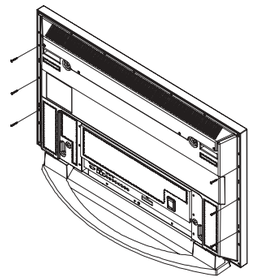


➤ La PDP la deben transportar dos o más personas. Nunca deje la PDP en el suelo ya que la pantalla puede sufrir daños. Mantenga siempre la PDP en su posición vertical!

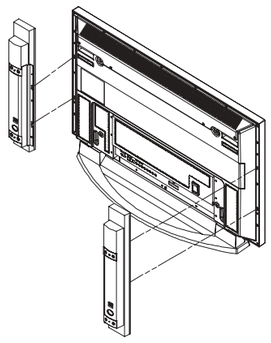


# Conexión de los altavoces

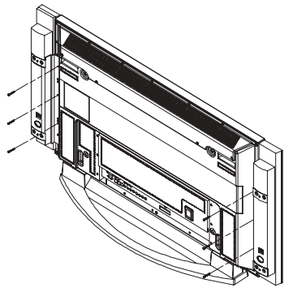
1 Retire los tornillos de la parte posterior del PDP.



2 Cuelgue los dos ganchos con forma de "T" en los orificios cuadrados de la parte trasera del PDP.

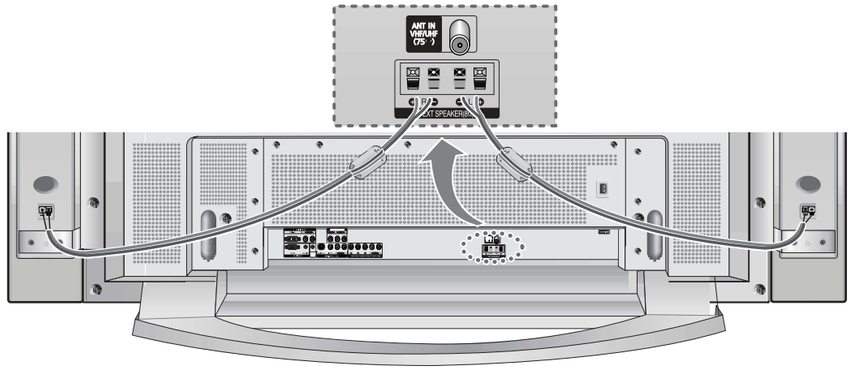


3 Apriete el PDP y el soporte del altavoz utilizando los tornillos retirados del PDP.



➤ Cuando quiera desplazar el PDP, NO lo sujete por los altavoces fijados al PDP.
El soporte que fija el altavoz al PDP podría dañarse, dejando caer la pantalla y causando lesiones personales.

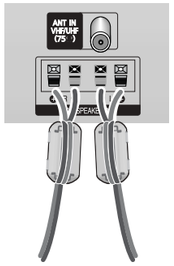
Conecte el cable de audio del altavoz a la toma externa de salida del altavoz de la parte posterior del PDP haciendo coincidir los extremos “+” y “-” del cable con el diagrama del PDP.




➤ Los altavoces DEBEN tener una capacidad de gestión de energía de 10 vatios como mínimo (impedancia de 8Ω).
Al acoplar el cable del altavoz en el conector de salida del altavoz externo, pase primero el cable del altavoz alrededor del núcleo de ferrita para asegurarlo.

### Núcleos de ferrita

Los núcleos de ferrita se utilizan para atenuar las señales no deseadas. Al conectar cables, acople uno de estos núcleos de ferrita en el cable situado cerca del conector.








# Conexiones

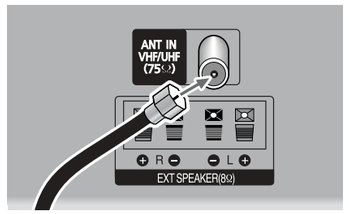
Conexión de las antenas de VHF y UHF.....18
Conexión de TV por cable .....19
Conexión de un vídeo .....21
Conexión de una cámara de vídeo .....22
Conexión de un reproductor de DVD.....23
Conexión de un receptor de DTV .....24

# Conexión de las antenas de VHF y UHF

## Antenas de 75 ohmios con cable coaxial

Si su antena tiene este aspecto: se trata de una antena de 75 ohmios con cable coaxial.

1 Conecte el cable de la antena en el terminal VHF/UHF de la PDP.
Para ello, utilice el cable de antena, que es un accesorio incluido en el embalaje del producto.



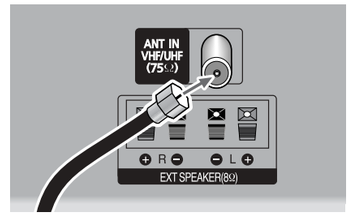



# Conexión de TV por cable

Su PDP permite la conexión de distintos sistemas de cable, incluidos los que no llevan sintonizador y los que sí tienen un decodificador que decodifica algunos o todos los canales recibidos.

## Cable sin sintonizador

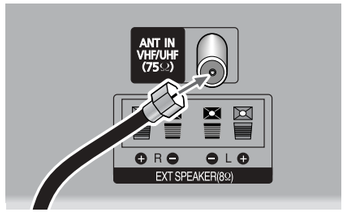
1 Conecte el cable de la antena al terminal VHF/UHF de la PDP.
Para ello, utilice el cable de antena, que es un accesorio incluido en el embalaje del producto.




## Cable con decodificador que decodifica todos los canales

1 Busque el cable que está conectado al terminal ANTENNA OUT del decodificador. Este terminal puede estar marcado con la inscripción “ANT OUT”, “VHF OUT” o, sencillamente, ”OUT”.

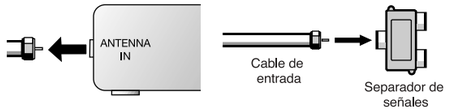
2 Conecte el cable de la antena al terminal VHF/UHF de la PDP.
Para ello, utilice el cable de antena, que es un accesorio que se incluye en el embalaje del producto.



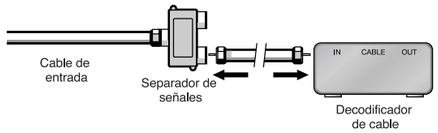
## Cable con decodificador que decodifica algunos canales (pero no todos)

Para realizar esta conexión, necesitará un separador de señales de dos vías, un conmutador RF (A/B) y cuatro cables coaxiales (que puede adquirir en su distribuidor Samsung o en cualquier tienda de accesorios electrónicos).

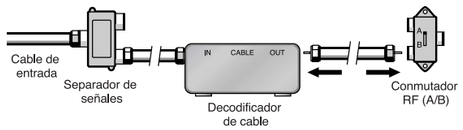
1 Busque y desconecte el cable que está conectado al terminal ANTENNA IN del decodificador. Este terminal puede estar marcado con la inscripción “ANT IN”, “VHF IN” o, sencillamente, ”IN”.



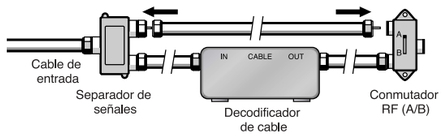

2 Conecte un cable coaxial entre uno de los terminales OUTPUT del separador y el terminal IN del decodificador.



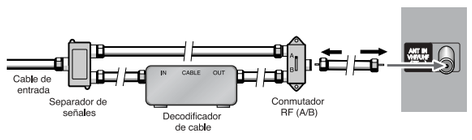

3 Conecte un cable coaxial entre el terminal ANTENNA OUT del decodificador y el terminal A-IN del conmutador A/B.




4 Conecte un cable coaxial entre el terminal ANTENNA OUT del decodificador y el terminal A-IN del conmutador A/B.




5 Conecte el último cable coaxial entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal VHF/UHF de la PDP.



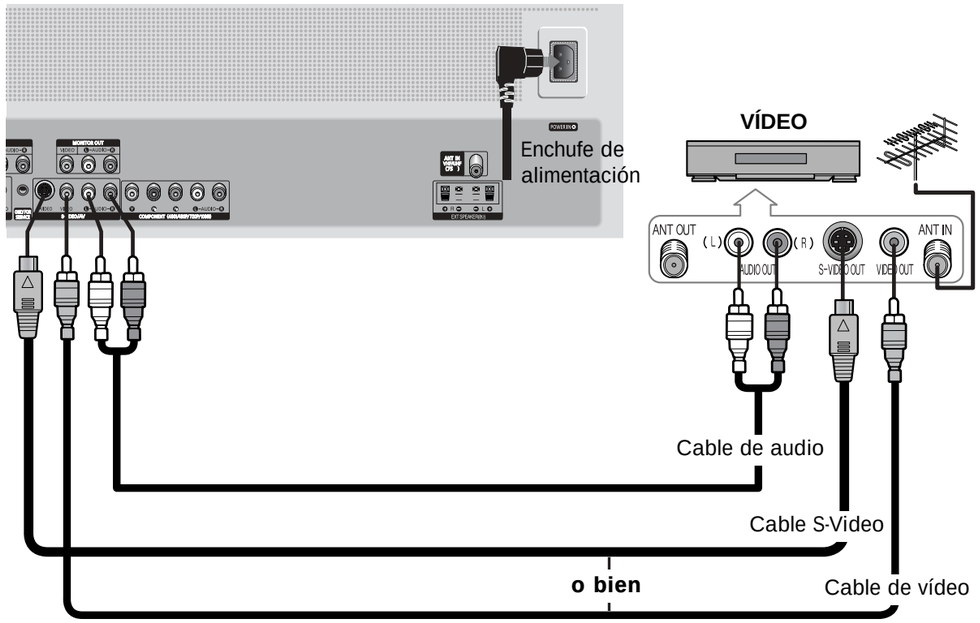

Una vez realizada esta conexión, ajuste el conmutador A/B a la posición "A" para la visualización normal. Si desea ver canales codificados, coloque el conmutador A/B en la posición "B". (Cuando ajuste el conmutador A/B en la posición "B", necesitará sintonizar el decodificador con el canal de salida del receptor de cable, que normalmente es el canal 3 ó 4).



# Conexión de un vídeo

## Conexión de un vídeo a las tomas Video o S-Video/Audio

**PDP**




### Cómo conectar

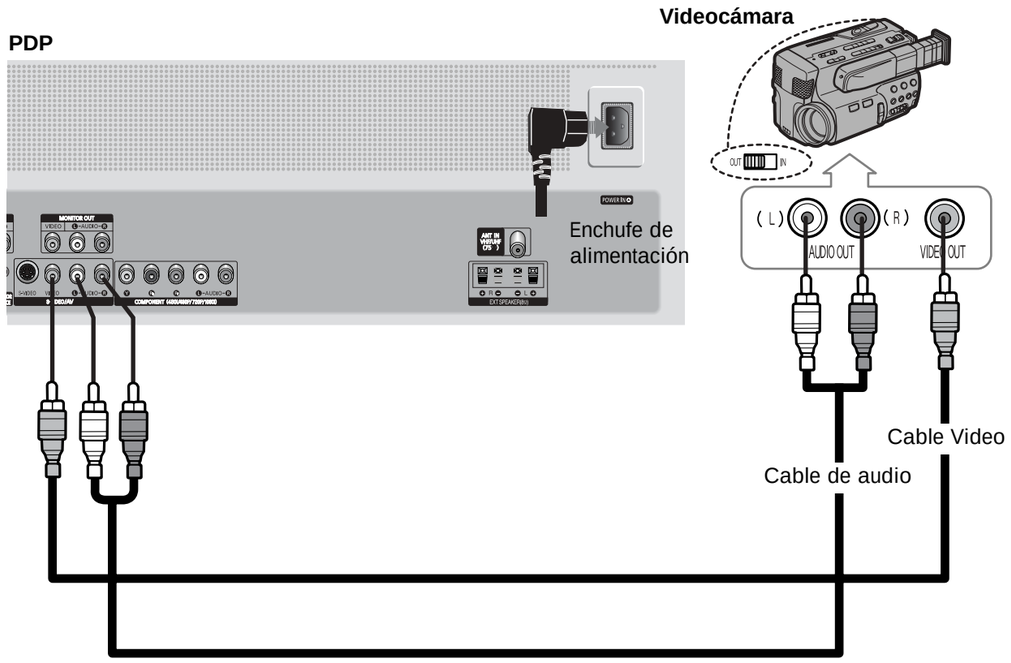
Conecte los cables de vídeo/audio entre las tomas AUDIO(L/R)/VIDEO de la PDP y las tomas AUDIO/VIDEO OUT del vídeo. (Nota: para obtener una mejor calidad de imagen, puede utilizar un cable S-Video.)

**Reproducción de cintas de vídeo:**

1. Encienda la PDP.
2. Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “Video” o “S-Video”.
3. Encienda el vídeo, introduzca una cinta y pulse el botón de reproducción.

# Conexión de una cámara de vídeo

## Visualización de cintas de cámara de vídeo




## Cómo conectar

Conecte un cables de vídeo/audio entre las tomas AUDIO(L/R)/VIDEO de la PDP y las tomas AUDIO/VIDEO OUTPUT de la cámara de vídeo.

**Visualización de cintas**

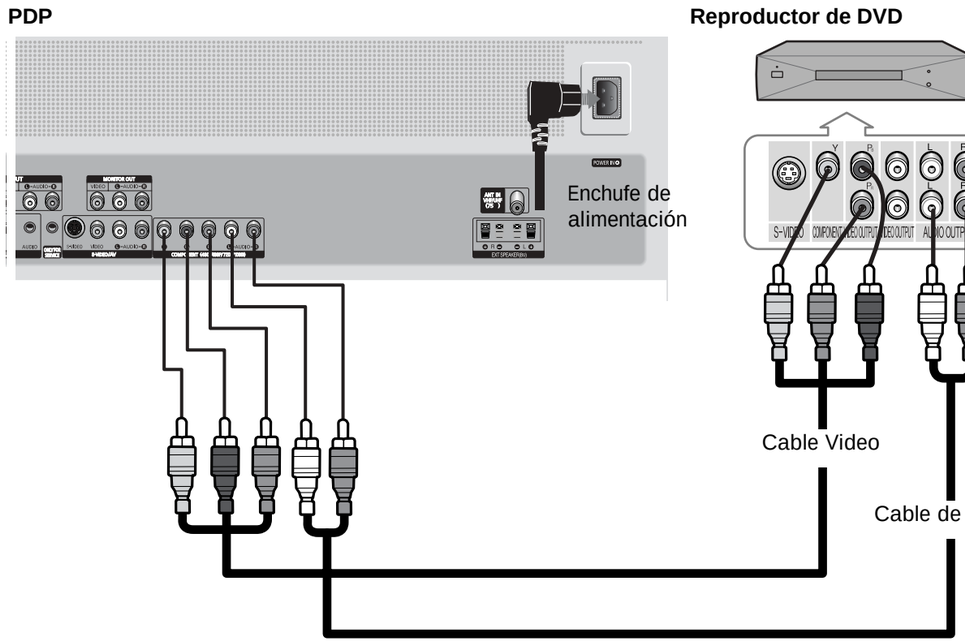
1. Encienda la PDP.
2. Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “Vídeo”.
3. Encienda la cámara de vídeo y póngala en modo de reproducción de vídeo. (Para obtener más instrucciones, consulte el manual de instrucciones de la cámara de vídeo)
4. Ajuste el conmutador IN/OUT de la cámara de vídeo a la posición OUT.
5. Introduzca la cinta en la cámara de vídeo y pulse el botón de reproducción.



# Conexión de un reproductor de DVD (480i y 480p)

Este PDP muestra la imagen óptima en modo 720p.

## Reproducción de discos DVD




## Cómo conectar

1. Conecte un cable de vídeo entre las tomas de entrada Y, $P_b$, $P_r$ (COMPONENT) de la PDP y las tomas de salida Y/$P_B$/$P_R$ del reproductor de DVD.
2. Conecte un cable de audio entre las tomas de entrada AUDIO L/R (COMPONENT) de la PDP y las tomas de salida AUDIO OUT del reproductor de DVD.

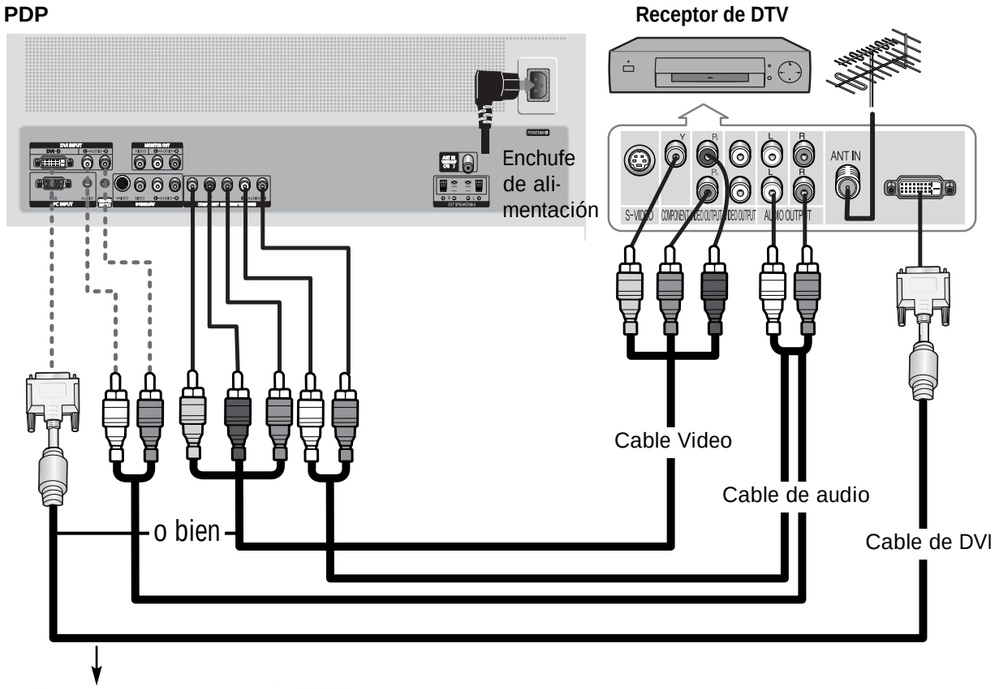
**Para reproducir discos DVD:**

1. Encienda la PDP.
2. Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “COMPONENTE”.
3. Encienda el reproductor de DVD, introduzca un disco y pulse el botón de reproducción.
   - Para obtener más información sobre el vídeo del componente, consulte el manual de instrucciones del reproductor de DVD.

# Conexión de un receptor de DTV
## (480p, 720p, 1080i)

Este PDP muestra la imagen óptima en modo 720p.

## Para ver televisión digital (DTV)




Utilice el cable de conexión DVI-D (se vende por separado).

### Cómo conectar

1. Conecte el cable o la antena a la toma de entrada de antena del receptor de DTV.
2. Conecte un cable de vídeo entre las tomas Y, $P_b$, $P_r$ (COMPONENT) o de DVI de la PDP y las tomas Y/$P_B$/$P_R$ (VIDEO OUTPUT) del receptor de DTV.
3. Conecte un cable de audio entre las tomas COMPONENT (L/R AUDIO) o DVI de la PDP y las tomas AUDIO OUTPUT del receptor de DTV.

**Para ver televisión digital (DTV):**

1. Encienda la PDP.
2. Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “COMPONENTE” o “DVI”.
3. Encienda el receptor de DTV.
   - Para obtener más información sobre el vídeo del componente, consulte el manual de instrucciones del receptor de DTV.





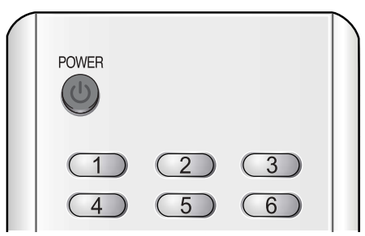
# Funcionamiento

Encendido y apagado de la PDP.....26
Función Plug & Play.....28
Memorización de canales .....31
Visualización de una fuente de señal externa .....36

# Encendido y apagado de la PDP

## Encendido y apagado de la PDP

Pulse el botón POWER del mando a distancia.
Se encenderá la PDP y podrá utilizar sus funciones.
También puede usar el botón POWER (I/⏻) del panel delantero de la PDP.



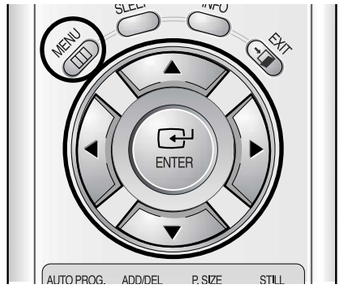

## Visualización de los menús y opciones en pantalla

La PDP dispone de un sencillo sistema de menús que aparecen en la pantalla y es muy fácil de usar. Con este sistema resulta muy cómodo y rápido utilizar las funciones de su PDP. Además, también se puede visualizar el estado de muchas de las funciones de la PDP.

### Visualización de los menús

1 Con la pantalla encendida, pulse el botón MENU del mando a distancia. En la pantalla aparecerá el menú principal  Se selecciona el menú de entrada.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para mover elementos en el menú.  Pulse los botones ◄ /►/ENTER para ver, cambiar o usar las opciones seleccionadas. Pulse el botón ENTER (⏎) para seleccionar las opciones del menú. Después de unos treinta segundos, los menús en pantalla desaparecen automáticamente; también puede pulsar el botón MENU o EXIT del mando a distancia para salir del menú.




### Mostrar la información de estado

Pulse el botón INFO en el mando a distancia.
La PDP mostrará el modo Imagen, el modo Sonido, MTS, Señal y Subtítulos.

# Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa: Los ajustes son los siguientes.

**1** Si el televisor está en modo de espera, pulse el botón POWER del mando a distancia.

➤ Aparece el mensaje Iniciar Plug & Play. Parpadea unos segundos y, a continuación, aparece el menú Idioma de forma automática.

**2** Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼ .

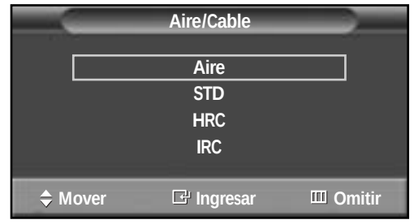
➤ Aparece el mensaje Verificar la entrada de antena.

**3** Pulse el botón ENTER para confirmar la selección.

**4** Pulse el botón ENTER.



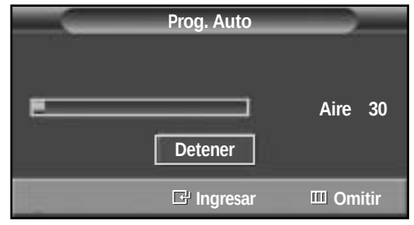
**5** Seleccione el origen de señal correcto (Aire, STD, HRC e IRC), a continuación, pulse el botón ENTER.



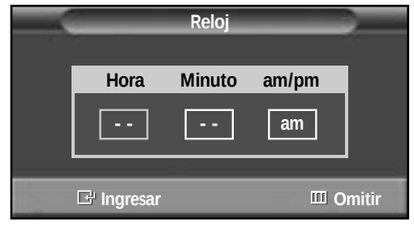

**6** Para comenzar la búsqueda, pulse el botón ENTER.

➤ La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último).
Al terminar, aparece el menú de ajuste de Reloj.

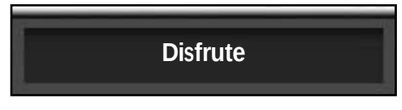
➤ Para detener la búsqueda antes de que finalice o volver al modo de visualización normal, pulse el botón MENU.




**7** Pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ◄ o ► para desplazarse a Hora, Minuto o am/pm.
Ajuste la Hora, Minuto, o am/pm pulsando el botón ▲ o ▼ .




**8** Al finalizar, aparece el mensaje "Disfrute", y pueden verse los canales memorizados.



# Función Plug & Play (cont.)

Si desea reiniciar esta función...

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Miscelá-neo” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Plug & Play”. Pulse el botón ENTER.

4 Si desea más detalles de cómo ajustarlo, consulte la página anterior.



# Memorización de canales

La PDP puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto “aéreos” (antena) como de cable. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones CH ∧ y CH ∨ para explorarlos. De este modo no es necesario introducir dígitos para cambiar los canales. La memorización de canales implica tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y añadir o borrar canales (manual).

## Selección del origen de la señal de vídeo

Antes de memorizar los canales disponibles, es preciso indicar el tipo de origen de la señal conectada a la PDP (es decir, antena o sistema de cable).

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ENTER para seleccionar “Aire/Cable”.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Aire”, “STD”, “HRC” o “IRC”.
- Si tiene conectada una antena, deje “Aire” en pantalla. Por contra, si tiene conectada una entrada de cable, pulse el botón ▲ o ▼ para mostrar el tipo de sistema de cable: “STD”, “HRC” o “IRC”.

(Si no tiene seguridad de cuál es el tipo de sistema de cable que posee, póngase en contacto con su empresa de televisión por cable.)

4 Pulse el botón MENU para salir.

***Nota***

- STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para conocer el tipo de sistema de cable de su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal. Siga con “Almacenamiento de los canales en la memo-ria” (Página siguiente).

## Siga con “Almacenamiento de los canales en la memoria” (Página siguiente).

**1** En primer lugar seleccione el origen de señal correcto (Aire, STD, HRC e IRC). Consulte los pasos indicados en la página anterior.
Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón ENTER.

**2** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Prog. Auto”, y pulse el botón ENTER.

➢ Forma rápida de acceder a la sintonización automática de canales: Pulse el botón "AUTO PROG." del mando a distancia.

**3** Pulse el botón ENTER.
La PDP empezará a memorizar todos los canales disponibles.
Una vez guardados todos los canales disponibles, volverá a aparecer el menú Prog. Auto. Pulse el botón ENTER.

***Nota***

- La PDP pasará automáticamente por todos los canales disponibles y los guardará en la memoria. El proceso dura un par de minutos.



## Adición y borrado de canales (Método manual)

**1** Utilice los botones numéricos para seleccionar directamente el canal que desea añadir o borrar.

Por ejemplo, el canal "4".

**2** Pulse el botón ADD/DEL y, a continuación, pulse el botón ENTER. Al pulsar repetidamente este botón alternará entre “Añadir” y “Borrar”.

**3** Pulse el botón MENU para salir.

***Nota***

- Puede ver cualquier canal (incluidos los canales eliminados) usando los botones numéricos del mando a distancia.

# Para ver un canal memorizado (Modo PIP)

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Explorador” y pulse el botón ENTER.
Sólo se seleccionan los canales memorizados.

3 Pulse el botón MENU para detener.



# Cambio de canales

## Utilización de los botones de canal

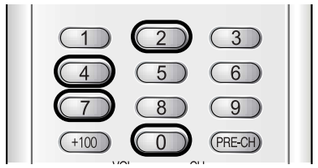
Pulse el botón CH∧ o CH∨ para cambiar de canal.

*Cuando pulse el botón CH∧ o CH∨ , la PDP cambiará los canales en secuencia. Verá todos los canales memorizados en la PDP. (Debe haber un mínimo de tres canales memorizados.) No verá los canales eliminados o no memorizados.*

## Canales de acceso directo

Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal. Por ejemplo, para seleccionar el canal 27 pulse “2” y “7”. El televisor cambiará de canal cuando pulse el segundo número.

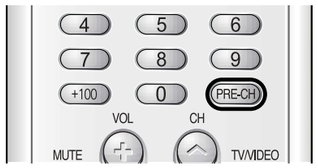
*Si utiliza los botones numéricos podrá seleccionar directamente los canales eliminados o no memorizados. Para cambiar más rápido a canales de un solo dígito (0 a 9), pulse “0” antes del dígito. (Por ejemplo, para seleccionar el canal “4”, pulse “0” y “4”.)*




## Uso del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior

Pulse el botón PRE-CH. El televisor cambiará al último canal visualizado.

*Para cambiar rápidamente de un canal a otro que no es correlativo, sintonice un canal y utilice el botón numérico para seleccionar el segundo canal. Después pulse el botón PRE-CH para alternar rápidamente entre ambos.*




# Ajuste del volumen

## Utilización de los botones de volumen

Pulse el botón VOL + o VOL - para aumentar o reducir el volumen.

# Uso de Silenciado

## Utilización de los botones MUTE

Puede interrumpir temporalmente el sonido en cualquier momento pulsando el botón MUTE.

1 Pulse el botón MUTE y se desconectará el sonido. En la esquina inferior izquierda de la pantalla aparecerá la palabra “Mute” (Silenciado).

2 Para recuperar el sonido, vuelva a pulsar el botón MUTE o pulse simplemente el botón VOL + o VOL –.

# Visualización de una fuente de señal externa

El mando a distancia se puede usar para cambiar las señales de visualización procedentes de los equipos conectados, como vídeos, DVD, decodificadores y la fuente de señales de televisión (aéreas o por cable)

## Ajuste de la fuente de la señal

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ENTER para seleccionar “Entrada”.

2 Pulse el botón ENTER para seleccionar “Lista de Origen”.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de la señal y pulse el botón ENTER.

***Nota***

- Cuando conecte equipos al PDP, podrá elegir entre los siguientes conjuntos de tomas: AV, S-Video, Componente, Salida de monitor, PC o DVI en el panel posterior de la PDP.



## Asignación de nombres al modo de entrada Externo

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ENTER para seleccionar “Entrada”.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Editar Nombre” y, a continuación, pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ENTER.

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo externo. Vídeo, DVD, Cable STB, Disco Duro STB, Satélite STB, Receptor AV, Receptor DVD, Juego, Filmadora, Combo DVD, DHR o PC. Ajuste los orígenes de señal (AV, S-Video, Component, PC o DVI) utilizando el mismo método indicado anteriormente.

4 Pulse el botón MENU para salir.

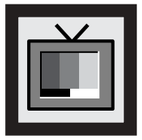
***Nota***

- DHR : DVD HDD Recorder (Grabador de disco duro de DVD)

SAMSUNG

PANEL DE PANTALLA DE PLASMA

# Control de la imagen

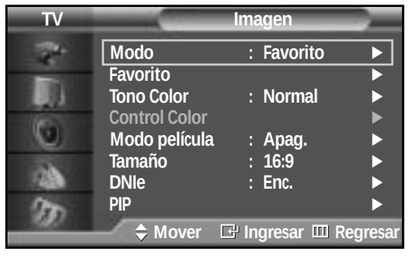



Personalización de la imagen.....40
Utilización de los ajustes de imagen automáticos .....41
Selección del tono del color .....42
DNIe (Digital Natural Image engine – Motor de imagen digital natural).....43
Cambio del tamaño de la pantalla .....44
Congelación de la imagen.....46
Visualización de imagen sobre imagen (PIP).....47
Selección de una fuente de señal (antena o cable) para PIP .....52

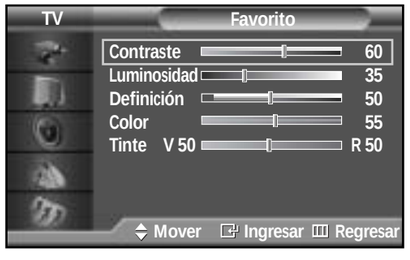
# Personalización de la imagen

Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste, el brillo, la definición, el color y el tinte de la imagen de la PDP.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.




2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Favorito” y pulse el botón ENTER.
Verá las opciones “ Contraste”, “Luminosidad”, “Definición”, “Color” y “Tinte”.




3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desea cambiar y, a continuación, pulse el botón ENTER. Pulse el botón ◄ o ► para cambiar el valor de la opción.

4 Pulse el botón MENU para salir.

***Nota***

- En el modo PC/DVI no se puede ajustar el Color y el Tinte.



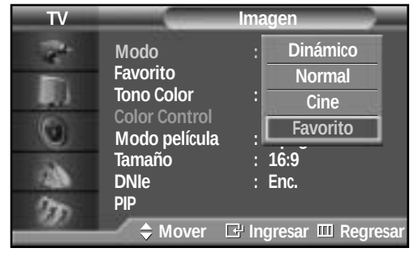
# Utilización de los ajustes de imagen automáticos

La PDP tiene ajustes de imagen automáticos que le permiten ajustar la presentación de la imagen con toda facilidad.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.

➤ Forma rápida de acceder al ajuste de imagen: pulse el botón "P.MODE" del mando a distancia.

2 Pulse el botón ENTER para seleccionar “Modo”.

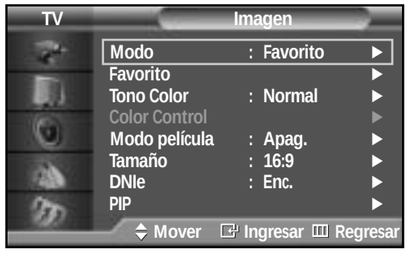



3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de imagen “Dinámico”, “Normal”, “Cine”, “Favorito”. Puede seleccionar el modo “Texto”, “Diversión”, “Internet” o “Favorito” en modo PC/DVI.

4 Pulse el botón MENU para salir.

# Selección del tono del color

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.




2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tono Color” y, a continuación pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar “Frío2”, “Frío1”, “Normal”, “Tibio1” o “Tibio2”.

- Puede seleccionar el modo “Favorito”, “Frío”, “Normal” o “Tibio” en modo PC.
- Puede seleccionar el modo “Frío”, “Normal” o “Tibio” en modo DVI.

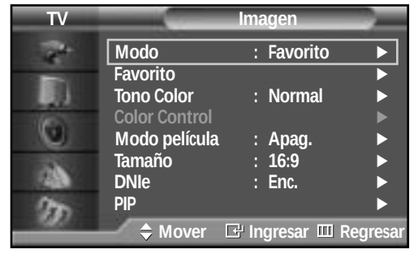
4 Pulse el botón MENU para salir.



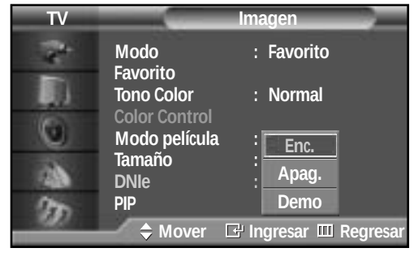
# DNIe (Digital Natural Image engine - Motor de imagen digital natural)

La nueva tecnología de Samsung le brinda imágenes con más detalles, más contraste, mejora de los blancos y una reducción de ruidos 3D.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.




2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “DNIe” y pulse el botón ENTER.




3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.”, “Apag.” or “Demo”.

- Enc.: Activa el modo DNIe.
- Apag.: Desactiva el modo DNIe.
- Demo: La pantalla aparece a la derecha antes de aplicar DNIe y a la izquierda tras aplicar DNIe.

4 Pulse el botón MENU para salir.

# Cambio del tamaño de la pantalla

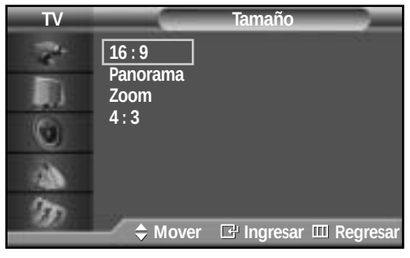
La selección del tamaño de la pantalla depende del tipo de entrada de vídeo (DVD, PC, etc.).

➤ Forma rápida de acceder al menú Tamaño: Pulse el botón "P.SIZE" del mando a distancia.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tamaño” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de pantalla que desea.



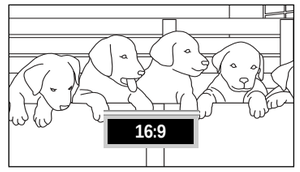

4 Pulse el botón MENU para salir.

***Nota***

- Si observa una imagen fija o el modo 4:3 (Normal) durante largo tiempo (más de 2 horas), puede que la imagen se "queme" en pantalla.
  Visione el monitor en modo 16:9 (Ancho) o Panorama lo más posible.

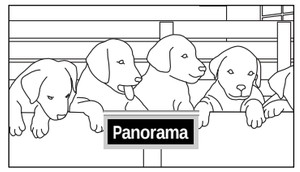
**16:9(Ancho)**

Relación de aspecto 16:9 que vale para DVD y aplicaciones de pantalla ancha.



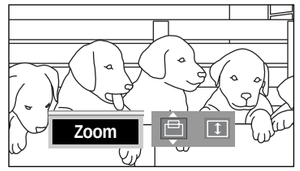

**Panorama**

Coloca una imagen de 16:9 en una pantalla de 4:3 y la muestra sin cortarla.



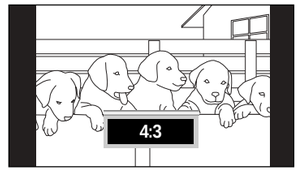

**Zoom**

Amplía la imagen ancha de 16:9 (en una dirección vertical) para que la imagen ocupe el tamaño de la pantalla. Seleccione pulsando el botón ◄ o ►. Utilice el botón ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o abajo. Tras la selección , utilice el botón ▲ o ▼ para ampliar o reducir el tamaño de imagen en una dirección vertical.




**4 : 3(Normal)**

Tamaño de pantalla estándar de TV y aparato de vídeo con una relación de aspecto de 4:3.



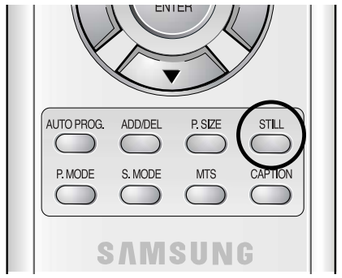

***Notas***

- En los modos TV, VIDEO, S-VIDEO y Componente (480i), pueden seleccionarse todos los modos de pantalla. (16:9(Ancho) → Panorama → Zoom → 4:3(Normal).
- En modo PC/DVI, sólo pueden seleccionarse los modos 16:9 y 4:3.
- En modos Componente (480p, 720p. 1080i), no se puede seleccionar el modo Panorama.
- En modos Componente (480p, 720p. 1080i), puede trasladar la imagen en pantalla pulsando el botón ▲ o ▼ . (Todos los modos de pantalla.)
- Si se cambia el tamaño de pantalla a Normal o Zoom durante el modo PIP se hace desaparecer la ventana PIP.

# Congelación de la imagen

**Fija**

Pulse el botón STILL del mando a distancia para congelar una imagen en movimiento. Pulse de nuevo el botón para cancelar.

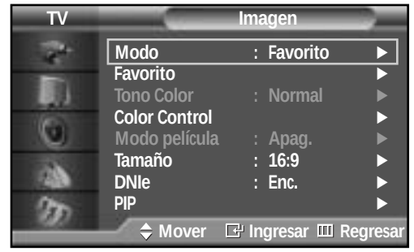




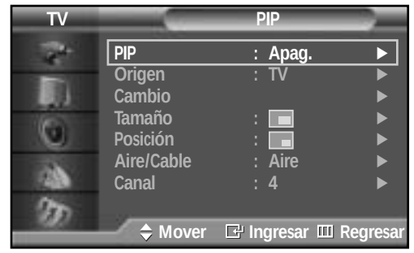

# Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

## Selección de la pantalla de PIP

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.

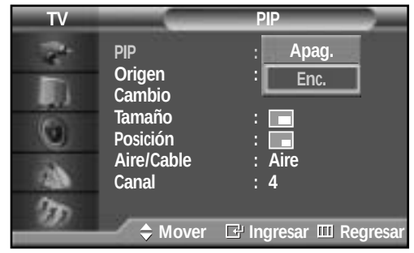



2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y pulse el botón ENTER.




3 Pulse el botón ENTER y, a continuación, pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar “Enc.”. La imagen PIP aparecerá en una esquina de la pantalla.

- Si se pulsan el botón ▲ o ▼ se alterna entre “Enc.” y “Apag.”.




***Nota***

- Compruebe si Bloqueo V-Chip (consulte la página 91) está ENC. si no funciona activar y desactivar PIP. PIP no funciona cuando Bloqueo V-Chip está en Enc.
  Cambie el ajuste a Apag. e inténtenlo de nuevo.

4 Pulse el botón MENU para salir.

**Ajustes de PIP**

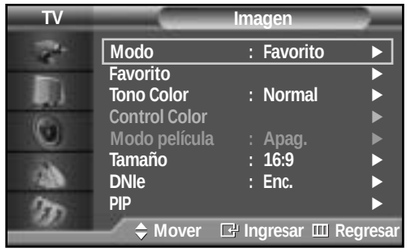
O : Funcionan PIP y el intercambio de pantallas
X : PIP no funciona

| Pantalla PIP \ Pantalla principal | TV | AV | S-VHS | Comp480i | Comp480p~ | DVI | PC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TV | X | X | X | X | O | O | O |
| AV | X | X | X | X | O | O | O |
| S-VHS | X | X | X | X | O | O | O |
| Comp480i | X | X | X | X | X | X | X |
| Comp480p~ | O | O | O | X | X | X | X |
| DVI | O | O | O | X | X | X | X |
| PC | O | O | O | X | X | X | X |

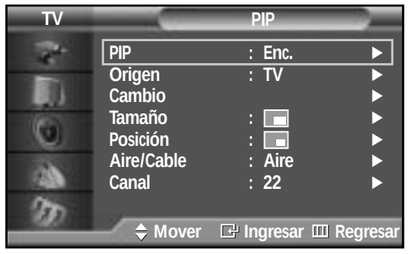
## Selección de una señal externa

El sistema PIP puede usarse para ver la imagen de una señal procedente de una fuente externa, como un vídeo.

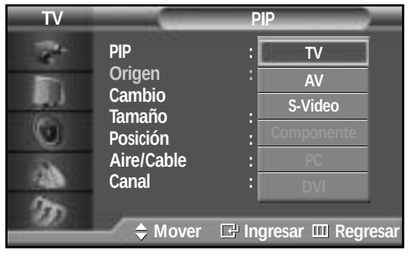
**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.




**2** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y pulse el botón ENTER.

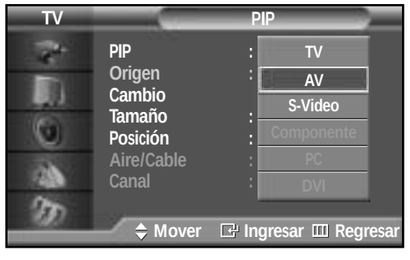



**3** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Origen” y pulse el botón ENTER.




**4** Pulse el botón ▲ o ▼ para alternar entre todos los orígenes de señal disponibles:
“TV”, “AV”, “S-Video”, “Componente”, “PC” y “DVI”.

La señal de estas fuentes no aparecerá en la pantalla si no ha conectado ningún equipo a las tomas de entrada respectivas de la PDP.




**5** Pulse el botón MENU para salir.

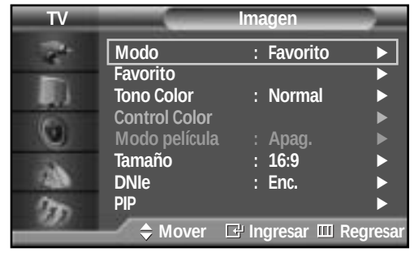
***Notas***

- El sistema PIP funciona en el modo de pantalla panorámica.
- Al utilizar la función Multipantalla en los modos Normal o Zoom se cambiará el tamaño de la pantalla principal al formato panorámico.

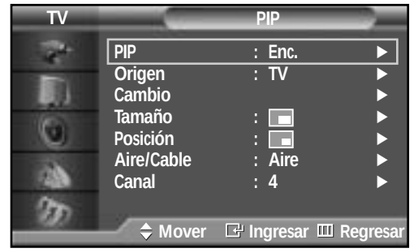


## Intercambio del contenido de la imagen PIP y la imagen principal

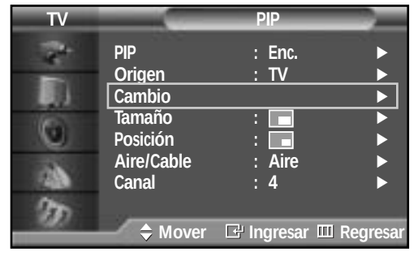
**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.




**2** Pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar “PIP” y pulse el botón ENTER.



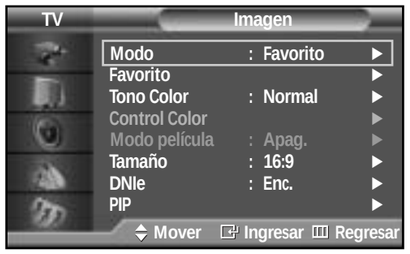

**3** Pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar “Cambio” y pulse el botón ENTER.
- La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal y viceversa.



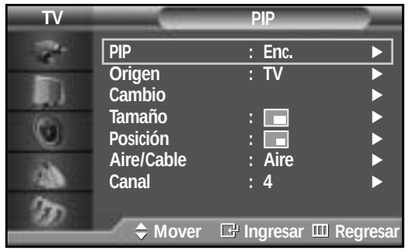

**4** Pulse el botón MENU para salir.

## Cambio del tamaño de la ventana PIP

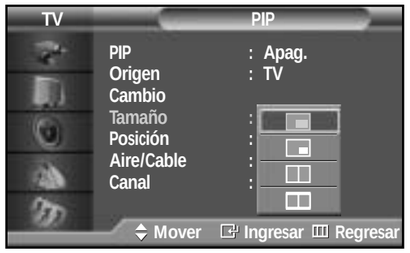
**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.



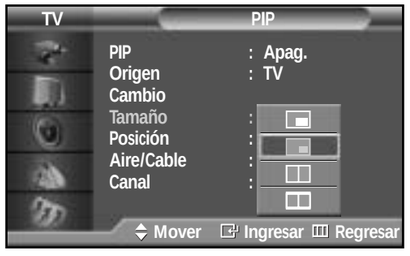

**2** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y pulse el botón ENTER.




**3** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tamaño” y pulse el botón ENTER.




**4** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desea y pulse el botón ENTER.

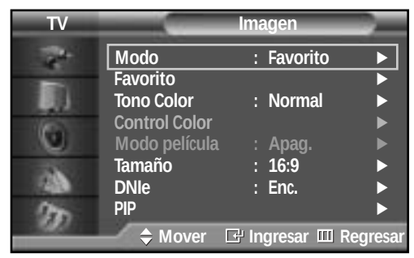



**5** Pulse el botón MENU para salir.

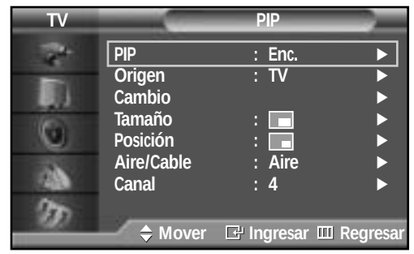


## Cambio de la ubicación de la imagen PIP

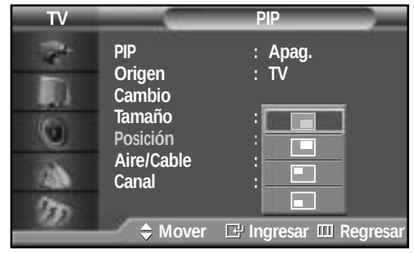
**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.



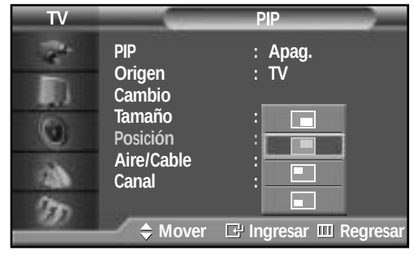

**2** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y pulse el botón ENTER.




**3** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y pulse el botón ENTER.




**4** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la posición de PIP que desea y pulse el botón ENTER.

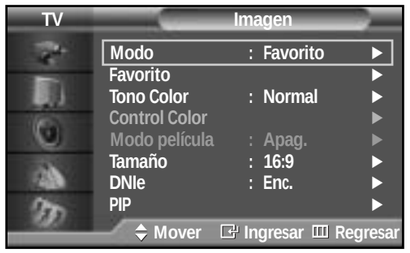



**5** Pulse el botón MENU para salir.

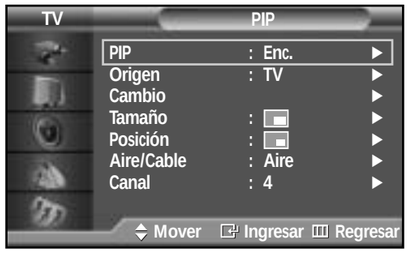
# Selección de un origen de señal (Antena o Cable) para PIP

Si la fuente de PIP es la señal de televisión mientras que el sistema PIP está activado, podrá seleccionar la fuente de emisión de la imagen PIP de forma independiente a la de la imagen principal.

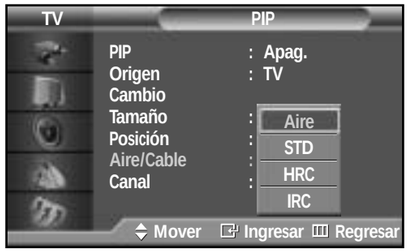
**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ or▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.



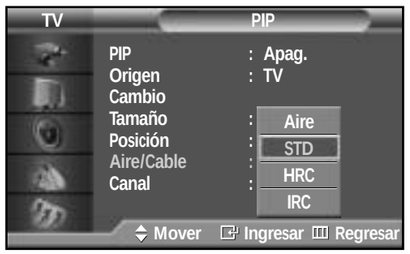

**2** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y pulse el botón ENTER.




**3** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Aire/Cable” y pulse el botón ENTER.




**4** Si está conectada la antena, el ajuste es “Aire”. Si la señal la envía un sistema de TV por cable, pulse ▲ o ▼ hasta que se seleccione el sistema de cable apropiado (“STD”, “HRC” o “IRC”).

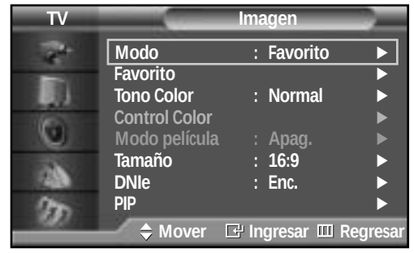



**5** Pulse el botón MENU para salir del menú.

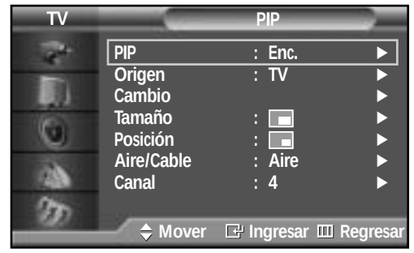


## Cambio del canal PIP

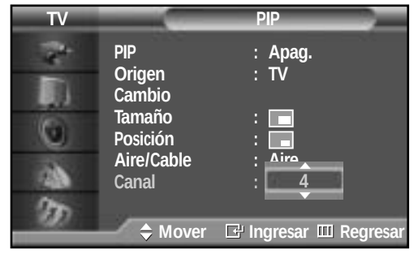
**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.



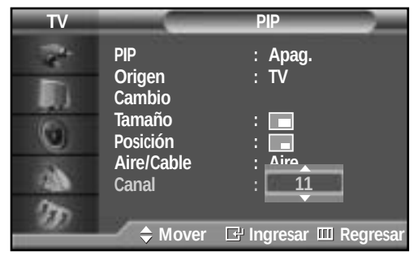

**2** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y pulse el botón ENTER.




**3** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón ENTER.




**4** Pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar el canal que aparece en la ventana PIP.




**5** Pulse el botón MENU para salir.

SAMSUNG



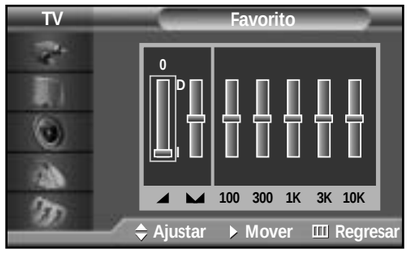
# Control del sonido

Personalización del sonido .....56
Utilización de los parámetros de sonido automáticos .....57
Elección de una pista sonora multicanal (MTS) .....58
Utilización del volumen automático .....59
Ajuste de TruSurround XT .....60
Selección del silencio interno .....61

# Personalización del sonido

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Favorito” y pulse el botón ENTER.




3 Seleccione la opción (volumen, balance, ecualizador) que se va a ajustar pulsando el botón ◄ o ► button.
Pulse el botón ▲ o ▼ para alcanzar el valor necesario.

4 Pulse el botón MENU para salir.

➢ Si realiza cambios en los valores del ecualizador, el modo de Sonido cambiará automáticamente al modo Favorito.



# Utilización de los parámetros de sonido automáticos

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ENTER para seleccionar “Modo”.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de sonido “Normal”, “Música”, “Cine”, “Diálogo” o “Favorito” y pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón MENU para salir.

# Elección de una pista sonora multicanal (MTS)

En función del programa concreto emitido, puede escuchar en estéreo, mono o escuchar un Programa de Audio Independiente. (sonido SAP; suele ser una traducción de otro idioma. A veces SAP incluye informaciones no relacionadas, como por ejemplo noticias o el tiempo.)

**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón ENTER.

➢ Forma rápida de acceder al menú MTS: Pulse el botón ”MTS” del mando a distancia.

**2** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “MTS” y pulse el botón ENTER.

**3** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Mono”, “Estéreo” o “SAP” y pulse el botón ENTER.

**4** Pulse el botón MENU para salir.

- Elija Estéreo para canales que emiten en estéreo.
- Elija *Mono* para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- Elija *SAP* para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

***Nota***

- El sistema MTS sólo funciona en modo TV.



# Utilización del volumen automático

Cada estación de emisión tiene sus propias condiciones de señal y puede ser necesario ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.

**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón ENTER.

**2** Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Volumen Auto.”, y pulse el botón ENTER.

**3** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.” y pulse el botón ENTER.
- Si se pulsan el botón ▲ o ▼ se alterna entre “Enc.” y “Apag.”.

**4** Pulse el botón MENU para salir.

# Ajuste de TruSurround XT

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. Trusurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluidos altavoces de televisión internos. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “SRS TSXT” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar el ajuste (Apag., Mono 3D o Estéreo), y pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón MENU para salir.

➤ TruSurround XT, SRS y el símbolo ( ) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.



# Selección del silencio interno

Los altavoces internos pueden silenciarse para escuchar sonido desde los altavoces externos conectados.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Silenc. Int” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.” y pulse el botón ENTER.

- Si se pulsan el botón ▲ o ▼ se alterna entre “Enc.” y “Apag.”.

4 Pulse el botón MENU para salir.

SAMSUNG

PANEL DE PANTALLA DE PLASMA

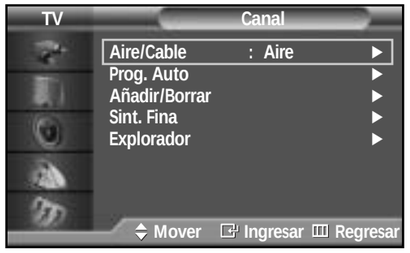
# Control de los canales CH

Sintonización fina de canales.....64

# Sintonización fina de canales

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y pulse el botón ENTER.




2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sint. Fina” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ◄ o ► para ajustar la sintonización fina.

4 Para guardar la sintonización fina en la memoria del televisor, pulse el botón ENTER. (Aparecerá un icono de asterisco (*).)
Para reiniciar la sintonización fina en “0”, pulse el botón ▼ para seleccionar “Reiniciar” y pulse el botón ENTER.

5 Pulse el botón MENU para salir.



SAMSUNG

PANEL DE PANTALLA DE PLASMA

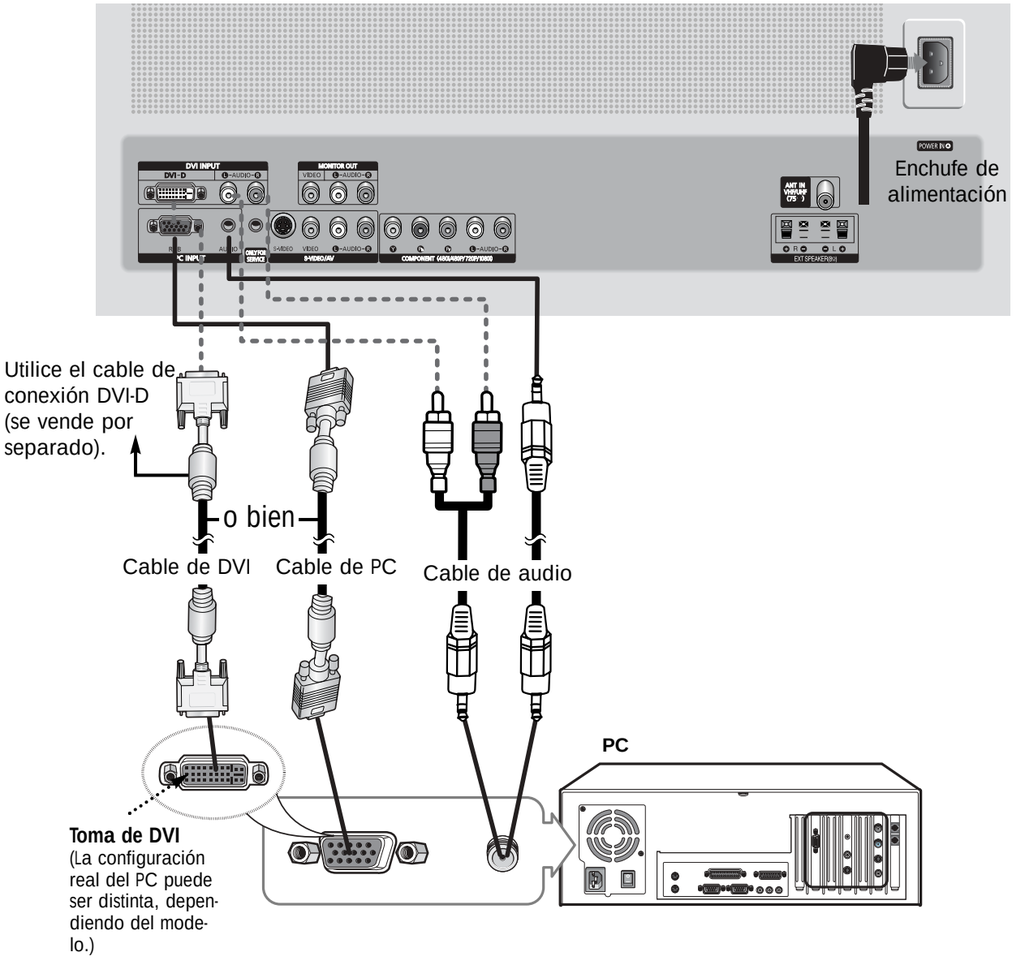
# Conexión a un PC y funcionamiento

Conexión de un PC .....66
Ajuste de la imagen de PC.....70
Cambio de la posición de la imagen .....71
Ajuste de la calidad de imagen .....72
Información .....75

# Conexión de un PC

La conexión a un equipo Macintosh puede precisar de un adaptador.

**PDP**


Enchufe de alimentación
Utilice el cable de conexión DVI-D (se vende por separado).
o bien
Cable de DVI
Cable de PC
Cable de audio
PC
Toma de DVI
(La configuración real del PC puede ser distinta, dependiendo del modelo.)

## Conexión de un PC a la PDP

1 Conecte un cable para PC (de 15 patillas) entre la toma de salida de PC (o toma de DVI) del PC y la toma de entrada RGB IN (o DVI IN) (D-SUB de 15 patillas) de la PDP.

2 Conecte un cable de audio entre la toma de audio (RGB o DVI) del PC y las tomas de entrada Audio L/R (RGB o DVI) de la PDP.

**Para ver la imagen del PC:**

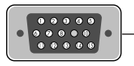
1. Encienda la PDP.
2. Pulse el botón TV/VIDEO del mando a distancia o el botón SOURCE del panel delantero para seleccionar “PC”.
3. Encienda el PC y compruebe los requisitos del sistema del PC. (Consulte las páginas 68 y 69 para conocer los requisitos del sistema del PC.)
4. Ajuste la pantalla de PC. (Consulte las páginas 70 a 72.)



## Configuración de patillas

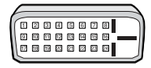
### Cable D-Sub

- Cable de señales de 15 patillas (basándose en la patilla que sobresale)



| Nº Patilla | ENTRADA DE PC | SALIDA DE PC |
|---|---|---|
| 1 | Rojo (R) | Rojo (R) |
| 2 | Verde (G) | Verde (G) |
| 3 | Azul (B) | Azul (B) |
| 4 | Tierra | Tierra |
| 5 | Tierra (DDC) | Tierra (DDC) |
| 6 | Rojo (R) Tierra | Rojo (R) Tierra |
| 7 | Verde (G) Tierra | Verde (G) Tierra |
| 8 | Azul (B) Tierra | Azul (B) Tierra |
| 9 | Reservado | Reservado |
| 10 | Tierra de sincronización | Tierra de sincronización |
| 11 | Tierra | Tierra |
| 12 | Datos (DDC) | Datos (DDC) |
| 13 | Sincronización horizontal | Sincronización horizontal |
| 14 | Sincronización vertical | Sincronización vertical |
| 15 | Reloj (DDC) | Reloj (DDC) |

### Cable DVI-D (Conector digital exclusivamente)



| Nº Patilla | Asignación de señal | N Patilla | Asignación de señal |
|---|---|---|---|
| 1 | T.M.D.S. Datos2- | 13 | T.M.D.S. Datos3+ |
| 2 | T.M.D.S. Datos2+ | 14 | Alimentación 5 V + |
| 3 | T.M.D.S. Pantalla de | 15 | Tierra de 5 V |
| 4 | protección Datos2/4 T.M.D.S. Datos4- | 16 | Detección de enchufe activo |
| 5 | T.M.D.S. Datos4+ | 17 | T.M.D.S. Datos0- |
| 6 | Reloj (DDC) | 18 | T.M.D.S. Datos0+ |
| 7 | Datos (DDC) | 19 | T.M.D.S. Pantalla de |
| 8 | No conectada | | protección Datos0/5 |
| 9 | T.M.D.S. Datos1- | 20 | T.M.D.S. Datos5- |
| 10 | T.M.D.S. Datos1+ | 21 | T.M.D.S. Datos5+ |
| 11 | T.M.D.S. Pantalla de | 22 | T.M.D.S. Protección de reloj |
| | protección Datos1/3 | 23 | T.M.D.S. Reloj+ |
| 12 | T.M.D.S. Datos3- | 24 | T.M.D.S. Reloj- |

## Configuración de la PDP (Plug & Play)

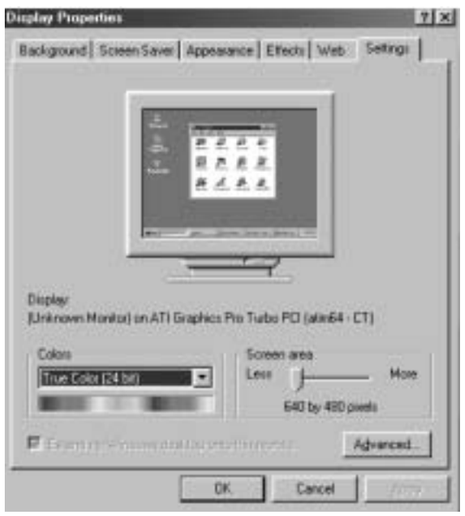
Dado que este equipo dispone de la nueva función Plug & Play de VESA®, se eliminan los largos y complicados procesos de configuración.
Esta función permite instalar el monitor en un sistema compatible con Plug & Play evitándose las molestias y confusiones de configuración.
Su PC podrá identificar la pantalla y configurarse automáticamente para funcionar con ella.
Este monitor transmite automáticamente al PC sus datos de Identificación Ampliada de Pantalla (EDID) mediante protocolos DDC de canal de visualización de datos.

# Configuración del software del PC (sólo Windows)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Sin embargo, es probable que la pantalla real de su PC sea distinta; dependerá de la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

En el Escritorio de Windows, siga esta secuencia: Inicio → Configuración → Panel de control.

Cuando aparezca la pantalla del panel de control, haga clic en Pantalla y aparecerá un cuadro de diálogo.




Seleccione la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo de Pantalla.

Las dos variables principales aplicables a la interfaz PDP-PC son “resolución” y “colores”.
Los valores correctos para estas dos variables son:

- Tamaño (algunas veces se denomina “resolución”): 640 x 480 píxeles.
- Color: color de “32 bits” A la izquierda se muestra un cuadro de diálogo "Pantalla" típico.

Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "60" o "60 Hz". En caso contrario, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

Continúa…



***Notas:***

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. La tabla siguiente contiene una lista de todos los modos de visualización admitidos:

| Señal de vídeo | Resolución (Puntos por línea) | Frecuencia vertical (Hz) | Frecuencia horizontal (kHz) | Polaridad vertical | Polaridad horizontal |
|---|---|---|---|---|---|
| IBM PC / AT compatible | 640 X 350 | 70.086 | 31.469 | N | P |
| | | 85.080 | 37.861 | N | P |
| | 640 X 400 | 85.080 | 37.861 | P | N |
| | 640 X 480 | 59.940 | 31.469 | N | N |
| | | 72.809 | 37.861 | N | N |
| | | 75.000 | 37.500 | N | N |
| | | 85.061 | 43.269 | N | N |
| | 800 X 600 | 56.250 | 35.156 | N/P | N/P |
| | | 60.317 | 37.897 | P | P |
| | | 72.188 | 48.077 | P | P |
| | | 75.000 | 46.875 | P | P |
| | | 85.061 | 53.674 | P | P |
| | 848 X 480 | 60.000 | 29.838 | Conjunto de chips nVidia | |
| | | 72.000 | 36.072 | | |
| | | 75.000 | 37.650 | | |
| | 1024 X 768 | 60.004 | 48.363 | N | N |
| | | 70.069 | 56.476 | N | N |
| | | 75.029 | 60.023 | P | P |
| | | 84.997 | 63.677 | P | P |

- No se admite el modo entrelazado.
- La PDP no funciona correctamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Esta hoja está en conformidad con la normativa IBM/VESA y está preparado sobre la base de una entrada analógica.
- El Modo DVI se soporta de igual forma que en la tabla anterior.

***Notas:***

- Cuando se utiliza esta PDP como pantalla de PC, se admite el modo de color de 32 bits.
- Dependiendo del fabricante, la pantalla del PC podría tener un aspecto distinto. (y también de la versión específica de Windows que tenga instalada).

  Consulte el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar el PC a una PDP.
- Si existe algún modo de selección de las frecuencias vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 kHz (horizontal).
- En algunos casos pueden aparecer señales anormales en la pantalla (rayas, por ejemplo) cuando se apaga el PC (o si se desconecta de la pantalla). Si así es, pulse el botón TV/VIDEO del mando a distancia o el botón SOURCE del panel delantero para entrar en el modo de VÍDEO. Compruebe también que el PC está conectado.
- Mientras esté viendo una imagen de PC, al puerto de salida de monitor sólo debe conectarse un monitor de PC. (Si no es así, pueden aparecer señales aleatorias).

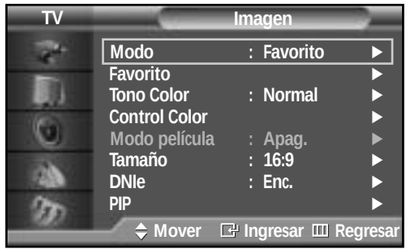
# Ajuste de la imagen de PC

## Ajustes de R.G.B.

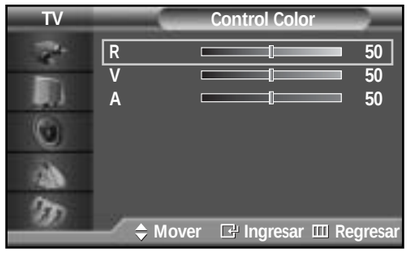
**Ajustes predefinidos:**

- Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “PC”.

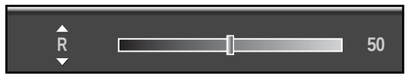
1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.




2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Control Color” y, a continuación pulse el botón ENTER. “Control Color” sólo está disponible cuando “Tono Color” se ajusta en el modo de favorito.




3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desea cambiar y, a continuación, pulse el botón ENTER. Pulse el botón ◄ o ► para cambiar el valor de la opción, utilizando como guía el indicador de pantalla.




4 Pulse el botón MENU para salir.



# Cambio de la posición de la imagen

**Una vez conectada la PDP al PC, ajuste la posición de la pantalla si no está bien alineada.**

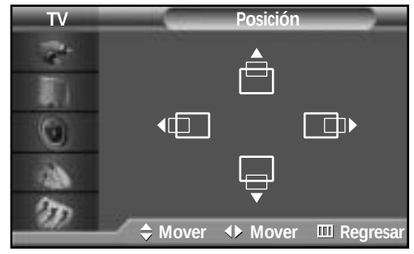
**Ajustes predefinidos:**

- Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “PC”.

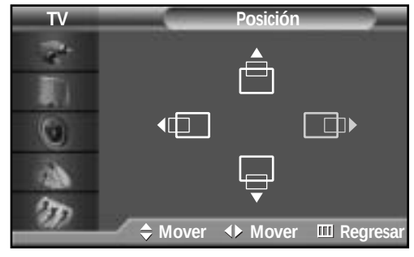
1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y pulse el botón ENTER.




4 Ajuste la posición de la pantalla pulsando el botón ▲ / ▼/ ◄ / ► .




5 Pulse el botón MENU para salir.

# Ajuste de la calidad de imagen

## Ajuste automático de la calidad de la imagen

**Ajustes predefinidos:**

- Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “PC”.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste Auto.”, y pulse el botón ENTER.
En la pantalla aparecerá el mensaje “Ajuste Autom.” y se activarán automáticamente los ajustes de imagen.

4 Pulse el botón MENU para salir.



## Ajuste grueso

**Ajustes predefinidos:**

- Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “PC”.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Fijar la Imagen” y pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón ENTER para seleccionar “Grueso”.

Elimine las interferencias (barras verticales) de la imagen de la pantalla pulsando el botón ◄ o ►. (Si este ajuste no se realiza correctamente, en la pantalla aparecerán rayas verticales.)

5 Pulse el botón MENU para salir.

# Sintonía fina (precisa)

**Ajustes predefinidos:**

- Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “PC”.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Fijar la Imagen” y pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Fino” y pulse el botón ENTER.
Elimine las interferencias de la imagen de la pantalla pulsando el botón ◄ o ►. (Si no se ajusta Fino correctamente, en la pantalla aparecerán interferencias.)

5 Pulse el botón MENU para salir.



# Información

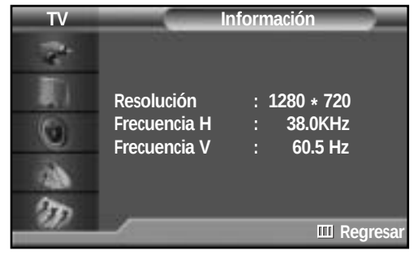
**Ajustes predefinidos:**

- Pulse el botón TV/VIDEO para seleccionar “PC”.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “PC” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar “Información” y pulse el botón ENTER. Aparecerán los valores de resolución y de frecuencia horizontal y vertical.




4 Pulse el botón MENU para salir.

# Ajuste de la hora

Ajuste del reloj.....78
Ajuste del temporizador de desconexión.....79
Ajuste de los temporizadores.....80

# Ajuste del reloj

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ENTER para seleccionar “Reloj”. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la hora correcta.




4 Pulse el botón ► para seleccionar “Minuto” y pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el minuto correcto.

5 Pulse el botón ► para seleccionar “am/pm” y pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la hora del día apropiada (am o pm).

6 Pulse el botón MENU para salir.



# Ajuste del temporizador de desconexión

La PDP se puede programar para que se apague automáticamente una vez transcurrido un tiempo especificado.

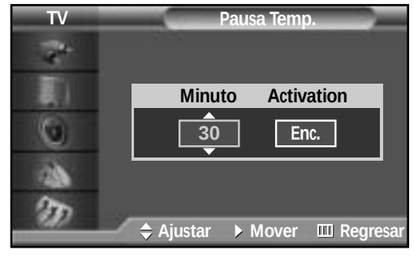
1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

➤ Quick way to access the sleep timer setting: Just press the “SLEEP” button on the remote control.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Pausa Temp.” y pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el tiempo que desea que se mantenga encendido la PDP. El tiempo varía en intervalos de entre 30 y 180 minutos.




5 Pulse el botón ► para seleccionar “Activación” y pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.” o “Apag.”.

6 Pulse el botón MENU para salir.

# Ajuste de los temporizadores

Esta PDP puede programarse para que se encienda o se apague a las horas concretas que usted decida. Antes de utilizar los temporizadores, debe poner en hora el reloj, como se explica en el apartado anterior.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Temp. enc.” y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ► para seleccionar “Hora” y pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar el minuto correcto.

4 Pulse el botón ► para seleccionar “Minuto” y pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar el minuto correcto.

5 Pulse el botón ► para seleccionar “am/pm” y pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la hora del día apropiada (am o pm).

6 Pulse el botón ► para seleccionar “Canal” y pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desea cuando se encienda la PDP.

7 Pulse el botón ► para seleccionar “Volumen” y pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el nivel de volumen que desea cuando se encienda la PDP.

8 Pulse el botón ► para seleccionar “Activación” y pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.” o “Apag.”.

9 Para establecer “Temp. apag”, pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Temp. apag”. La hora de apagado “Temp. apag.” se ajusta de la misma forma que la de encendido “Temp. enc.”.

10 Pulse el botón MENU para salir.

SAMSUNG

PANEL DE PANTALLA DE PLASMA

# Descripción de las funciones

Selección del idioma de menú .....84
Reducción digital del ruido.....85
Selección del modo Cine .....86
Ajuste del sonido de melodía.....87
Ajuste del modo Pantalla azul.....88
Visualización de subtítulos.....89
Uso de la función V-Chip.....90

# Selección del idioma de menú

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ENTER para seleccionar “Idioma”.

3 Pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar el idioma apropiado: “English”, “Français” o “Español”.

4 Pulse el botón MENU para salir.



# Reducción digital del ruido

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido (Digital Noise Reduction) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “SC Digital” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.” o “Apag.”y pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón MENU para salir.

# Selección del modo Cine

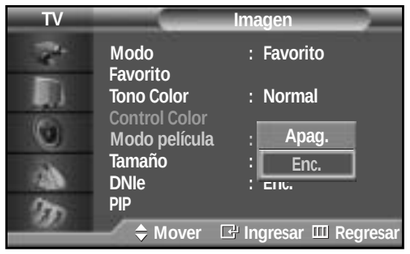
Enc.: Detecta y procesa automáticamente las señales de las películas procedentes de todas las fuentes, y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.

Apag.: Desactiva el modo Cine.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Modo película” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Enc.” o “Apag.”y pulse el botón ENTER.




4 Pulse el botón MENU para salir.

***Nota***

- El modo Cine está soportado en TV, VIDEO, S-VIDEO y COMPONENTE 480i.



# Ajuste del sonido de melodía

Es posible oír un sonido de melodía claro cuando el televisor se enciende o apaga.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Miscelá-neo” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Melodía” y, a continuación, pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón ▲ or ▼ para cambiar la configu-ración. (Enc. o Apag.).

# Ajuste del modo Pantalla azul

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática el fondo de imagen ruidoso. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe establecer el modo “Pantalla azul” “Apag.”.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Miscelá-neo” y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla azul”. Pulse el botón ENTER.

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para cambiar la configu-ración. (Enc. o Apag.).

➢ Pantalla azul aparece cuando no existe señal desde un dispositivo externo en el Modo Externo, independientemente del ajuste Pantalla azul.



# Visualización de subtítulos

El televisor descodifica y muestra los subtítulos emitidos con algunos programas de tele-visión. Suele tratarse de subtítulos para sordos o de traducciones de otros idiomas. Todos los vídeos graban la señal de los subtítulos de los programas televisivos, por lo que las cintas de vídeo domésticas también ofrecen subtítulos. La mayoría de las cintas de vídeo comerciales también ofrecen subtítulos. Compruebe si aparece el símbolo de subtítulos en la programación de televisión y en la caja de la cinta: CC .

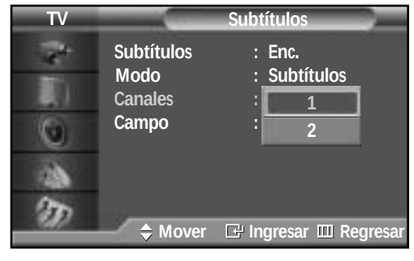
Nota: La opción Subtítulos no funciona con señales de DVD o DTV.

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Subtítulos” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ENTER para seleccionar “Subtítulos”. Pulse el botón ▲ o ▼ para activar o desactivar los subtítulos y pulse el botón ENTER.

3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Modo” y pulse el botón ENTER. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Texto” o “Subtítulos” y pulse el botón ENTER.

4 Dependiendo de la emisión concreta, puede ser necesario realizar cambios en “Canal” y “Campo”: Pulse el botón ▲ / ▼/ ◄ / ► para realizar los cambios (Siga el mismo procedimiento que en el paso 3 anterior.)




5 Pulse el botón MENU para salir.

***Nota***

- Los distintos canales y campos muestran información diferente: Campo 2 incluye información adi-cional que complementa la información de Campo 1. (Por ejemplo, Canal 1 puede ofrecer subtítu-los en inglés, mientras que Canal 2 tiene subtítulos en español.)

# Uso de la función V-Chip

La opción V-Chip bloquea automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores. El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las limitaciones de V-Chip.

Nota: Cuando se activa el sistema V-chip, no funcionan las opciones PIP y programación automática de canales.

## Configuración del código de identificación personal (PIN)

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ or ▼ para seleccionar “V-Chip” y pulse el botón ENTER.
Aparecerá el mensaje "Escr. Código". Introduzca su código PIN de 4 dígitos.

Nota: El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”.

3 Aparecerá la pantalla “V-Chip”. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Cambiar Código” y pulse el botón ENTER.

4 Aparecerá la pantalla Cambiar Código. Introduzca un nuevo código PIN de 4 dígitos.
En cuanto introduzca los 4 dígitos, aparece la pantalla "Confirmar Nuevo Código ". Vuelva a introducir los mismos 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla Confirmar Nuevo Código, el nuevo código PIN se habrá memorizado.

5 Pulse el botón MENU para salir.

***Nota***

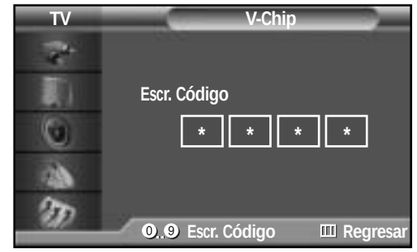
- Si olvida el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en el siguiente orden para reiniciar el código a 0-0-0-0: Apagado → Silenciado → 8 → 2 → 4 → Encendido



## Activación/desactivación de V-Chip

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y pulse el botón ENTER.
Aparecerá el mensaje "Escr. Código". Introduzca su código PIN de 4 dígitos.




3 Aparecerá la pantalla “V-Chip”. Para activar la función V-Chip, pulse el botón ENTER para que “Bloqueo V-Chip” se ajuste en “Enc.”. (Si se pulsan el botón ▲ o ▼ se alterna entre “Enc.” y “Apag.”.)

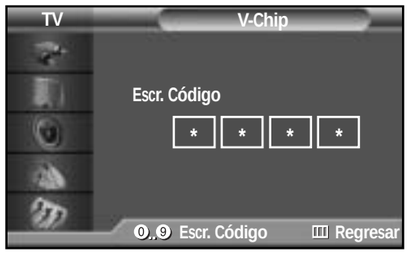
4 Pulse el botón MENU para salir.

# Configuración de las restricciones mediante las “Guías de programas”

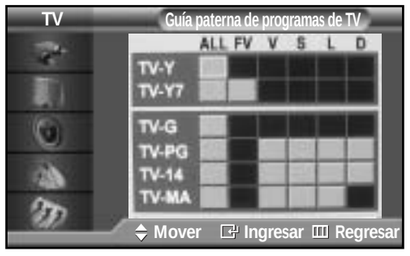
En primer lugar, configure un código de identificación personal (PIN) y active la función V-Chip (consulte la sección anterior). Las limitaciones pueden configurarse de dos formas: utilizando Guía de programas o MPAA Clasif..

**1** Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

**2** Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y pulse el botón ENTER.
Aparecerá el mensaje "Escr. Código". Introduzca su código PIN de 4 dígitos.

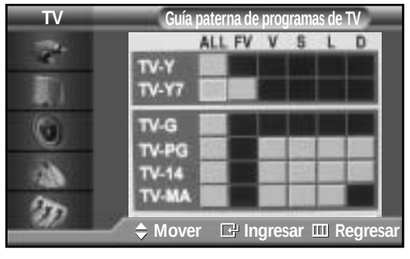



**3** Aparecerá la pantalla “V-Chip”. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Guía paterna de programas de TV” y pulse el botón ENTER.




**4** Aparecerá la pantalla “Guía paterna de programas de TV”. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una de las seis categorías basadas en la edad:

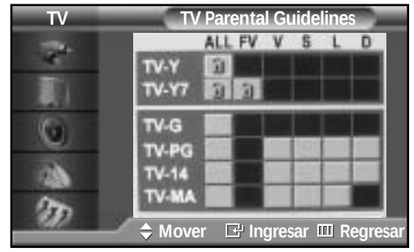
| | |
|---|---|
| TV-Y | Gente joven |
| TV-Y7 | Niños de más de 7 años |
| TV-G | Audiencia general |
| TV-PG | Supervisión paterna |
| TV-14 | De 14 años en adelante |
| TV-MA | Audiencia madura |






**5** En este punto, ya se habrá seleccionado una de las clasificaciones.
Pulse el botón ENTER. Dependiendo de la configuración existente, se seleccionará un símbolo 🔒 .
(En blanco = Desbloqueada, 🔒= Bloqueada)

Mientras se selecciona “🔒”, pulse el botón ▲ o ▼ para bloquear la categoría.
Para seleccionar una clasificación diferente, pulse el botón ▲ o ▼ y repita el proceso.




Nota 1: TV-Y7, TV-PG, TV-14 y TV-MA tienen opciones adicionales. Consulte el siguiente paso para cambiar cualquiera de las siguientes clasificaciones secundarias:

FV: Violencia de fantasía
D: Diálogo de contenido sexual
L: Lenguaje grosero
S: Situaciones de contenido sexual
V: Violencia explícita

Nota 2: El V-Chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son “más restrictivas”. Por ejemplo, si bloquea la categoría “TV-Y”, automáticamente se bloqueará TV-Y7. De forma parecida, si bloquea la categoría TV-G, todas las categorías del grupo “ adolescente” quedarán bloqueadas (TV-G, TV-PG, TV-14 y TV-MA). Las clasificaciones secundarias (D, L, S, V) funcionan de forma parecida. (Consulte la siguiente sección.)

**6** Cómo establecer las categorías secundarias FV, D, L, S y V:
Primero, seleccione una de las clasificaciones de TV: TV-Y7, TV-PG, TV-14 o TV-MA (consulte el paso 4 de la página anterior).
A continuación, con la clasificación de televisión seleccionada, pulse repetidamente el botón ENTER. De esta forma pasará secuencialmente por todas las clasificaciones secun darias (FV, L, S, D o V). Por cada subclasificación aparecerá un símbolo “🔒” .
Mientras se selecciona “🔒”, pulse el botón ▲, ▼, ◄, o ► para cambiar la subclasificación.
Para seleccionar una clasificación diferente, pulse el botón ▲ o ▼ y repita el proceso.
Nota: El V-Chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son “más restrictivas”. Por ejemplo, si bloquea la subclasificación “L” en TV-PG, las subclasificaciones “L” en TV-14 y TVMA se bloquearán automáticamente.

**7** Pulse el botón MENU para borrar todas las pantallas. (También puede pasar a la siguiente sección y establecer limitaciones adicionales basándose en los códigos MPAA).

***Nota***

- Estas categorías se dividen en dos grupos: TV-Y y TV-Y7 (niños pequeños y niños a partir de 7 años), y TV-G a TV-MA (todos los demás).

  Las limitaciones para estos grupos funcionan de forma independiente. Si en la familia hay niños muy pequeños y adultos jóvenes, la opción Guía de programas debe configurarse por separado para grupo de edad. (Consulte el siguiente paso.)

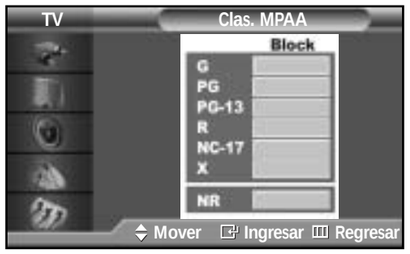
## Cómo configurar las limitaciones utilizando MPAA Clasif.: G, PG, PG-13, R, NC-17, X

El sistema de clasificación MPAA utiliza el sistema de la Motion Picture Association of America (MPAA) y su aplicación principal es para películas. Cuando el bloqueo V-Chip está activado, el televisor bloquea automáticamente cualquier programa que tenga una determinada clasificación (ya sea según la clasificación MPAA o según la guía de programas de TV).

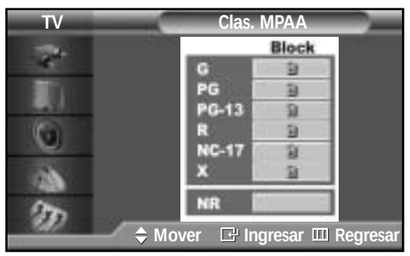
1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y pulse el botón ENTER.
Aparecerá el mensaje "Escr. Código". Introduzca su código PIN de 4 dígitos.

3 Aparecerá la pantalla “V-Chip”. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Clas. MPAA” y pulse el botón ENTER.




4 Aparecerá la pantalla “Clas. MPAA”.
Pulse repetidamente ▲ o ▼ para seleccionar una categoría MPAA concreta.
Pulsando repetidamente el botón ▲ o ▼ pasará secuencialmente por todas las categorías MPAA:




| | |
|---|---|
| **V** | Audiencia general (sin limitaciones). |
| **PG** | Supervisión paterna. |
| **PG-13** | PG-13 (Menores de 13 acompañados). |
| **R** | R (Restringido. Menores de 17 acompañados). |
| **NC-17** | Mayores de 17. |
| **X** | X (pornografía, sólo adultos). |
| **NR** | Sin clasificar. |

Con una determinada categoría seleccionada, pulse el botón ▲ o ▼ para activarla.
En la pantalla aparecerá un símbolo “🔒” seleccionado.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “🔒”.
Nota: Por ejemplo, si bloquea la categoría “PG-13”, también se bloquearán automáticamente “R”, “NC-17” y “X”.



## Cómo reiniciar el TV después de que V-Chip bloquee un canal (“Salida de emergencia”)

Si el televisor sintoniza un canal restringido, el V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje: “Este canal está bloqueado por el V-Chip”

Para recuperar la visualización normal, sintonice un canal diferente utilizando los botones numéricos. En ciertas condiciones (dependiendo de la clasificación de los programas de televisión locales) el V-Chip puede bloquear todos los canales. En este caso, utilice la función V-Chip como “emergency escape” <escape de emergencia>:

1 Pulse el botón MENU. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y pulse el botón ENTER.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y pulse el botón ENTER.

3 Introduzca su código PIN y pulse el botón ► para desactivar temporalmente la función Bloqueo V-Chip.

SAMSUNG

PANEL DE PANTALLA DE PLASMA

# Apéndice


Solución del problema .....98
Cuidados y mantenimiento .....99
Especificaciones técnicas .....100

# Solución del problema

Antes de llamar a un técnico de servicio, revise esta lista de problemas y posibles soluciones. Puede que se ahorre tiempo y dinero.

| Problema | Posible solución |
|---|---|
| Imagen de mala calidad. | Compruebe todas las conexiones de cables. |
| La PDP no responde al mando a distancia. | Pulse el botón “TV/VIDEO” del mando a distancia para ponerlo en el modo “TV”. |
| La PDP no se enciende. | Compruebe que el enchufe de alimentación está conectado. |
| En la pantalla no aparece ninguna imagen. | Compruebe que tanto la PDP como la fuente de señales están conectadas entre sí y encendidas. |
| La imagen es demasiado clara o demasiado oscura. | Ajuste el brillo y el contraste. |
| La imagen es demasiado grande o demasiado pequeña. | Ajuste los parámetros de tamaño. |



# Cuidados y mantenimiento

Prestándole los cuidados adecuados, la PDP le proporcionará muchos años de servicio. Siga estas indicaciones para obtener el máximo rendimiento de la PDP.

### Identificación de problemas

- No sitúe la PDP cerca de lugares muy calientes, fríos, húmedos o polvorientos.
- No coloque la PDP cerca de electrodomésticos que podrían crear campos magnéticos.
- No obstruya las aberturas de ventilación.
- No coloque la PDP sobre superficies ásperas o inclinadas, como papel o tela.

### Líquidos

- No coloque líquidos encima o cerca de la PDP.

### Exterior

- Nunca abra la unidad o toque las piezas del interior.
- Limpie la PDP con un paño limpio y seco. Nunca utilice agua, líquidos limpiadores, cera ni productos químicos.
- No ponga objetos pesados en encima de la unidad.

### Temperatura

- Si la PDP se traslada de repente de un lugar frío a uno cálido, deje desenchufado el cable de alimentación como mínimo dos horas para que la humedad que se haya podido formar dentro de la unidad pueda secarse completamente.

# Especificaciones técnicas

Para mejorar las prestaciones de este producto, el exterior y las especificaciones del mismo están sujetas a cambios sin previo aviso.

| | | |
|---|---|---|
| Modelo | | SP-P4231 |
| Dimensiones | Pantalla | 1028 (An) X 86.4 (Pr) X 632.5 (Al) mm |
| | Mando a distancia | 55 (An) X 21 (Pr) X 160 (Al) mm |
| Peso | Pantalla | 30kg(sin soporte) |
| | Mando a distancia | 110g(incluidas pilas) |
| Voltaje | | 120V~, 60Hz |
| Consumo eléctrico | | 330 W |
| Número de píxeles | | 852[horizontal] X 480[vertical] |
| Formato imagen | | 107 Cm/42 pulgadas |
| Entrada de ANTENA | | VHF, UHF (75Ω sin equilibrar) |
| Entrada de VIDEO | | AV<br>S-VIDEO<br>COMPONENT - 480i / 480p / 720p / 1080i<br>RGB : PC DSUB 15P<br>DVI |
| Entrada de AUDIO | | AV/S-VIDEO<br>COMPONENT<br>PC<br>DVI |
| Salida de AUDIO | | 15W+15W (8 Ω) - Altavoz interno |



# Notas

## Memo



Plasma Display

## Memo